

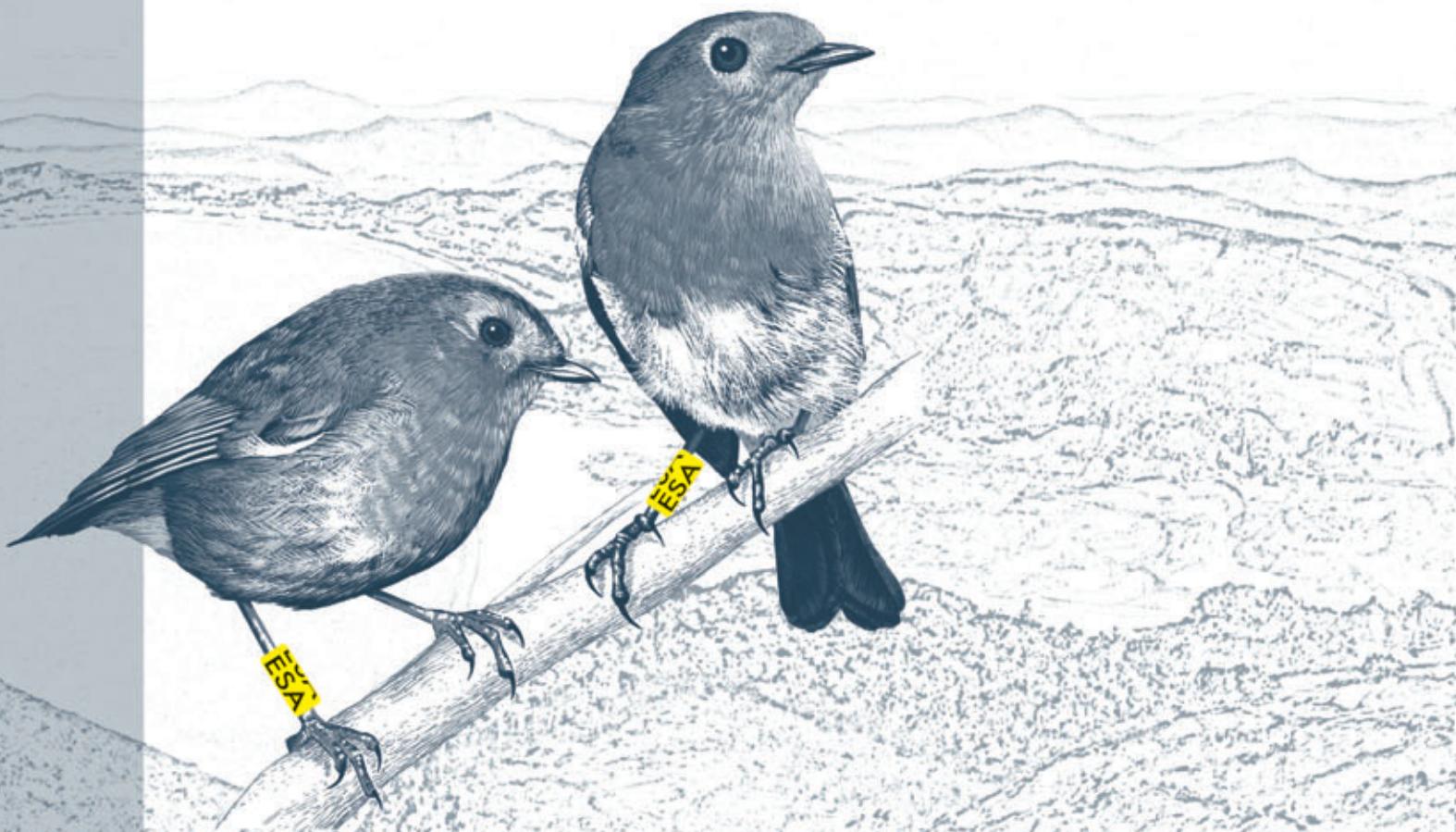
INFORME

2007



OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA





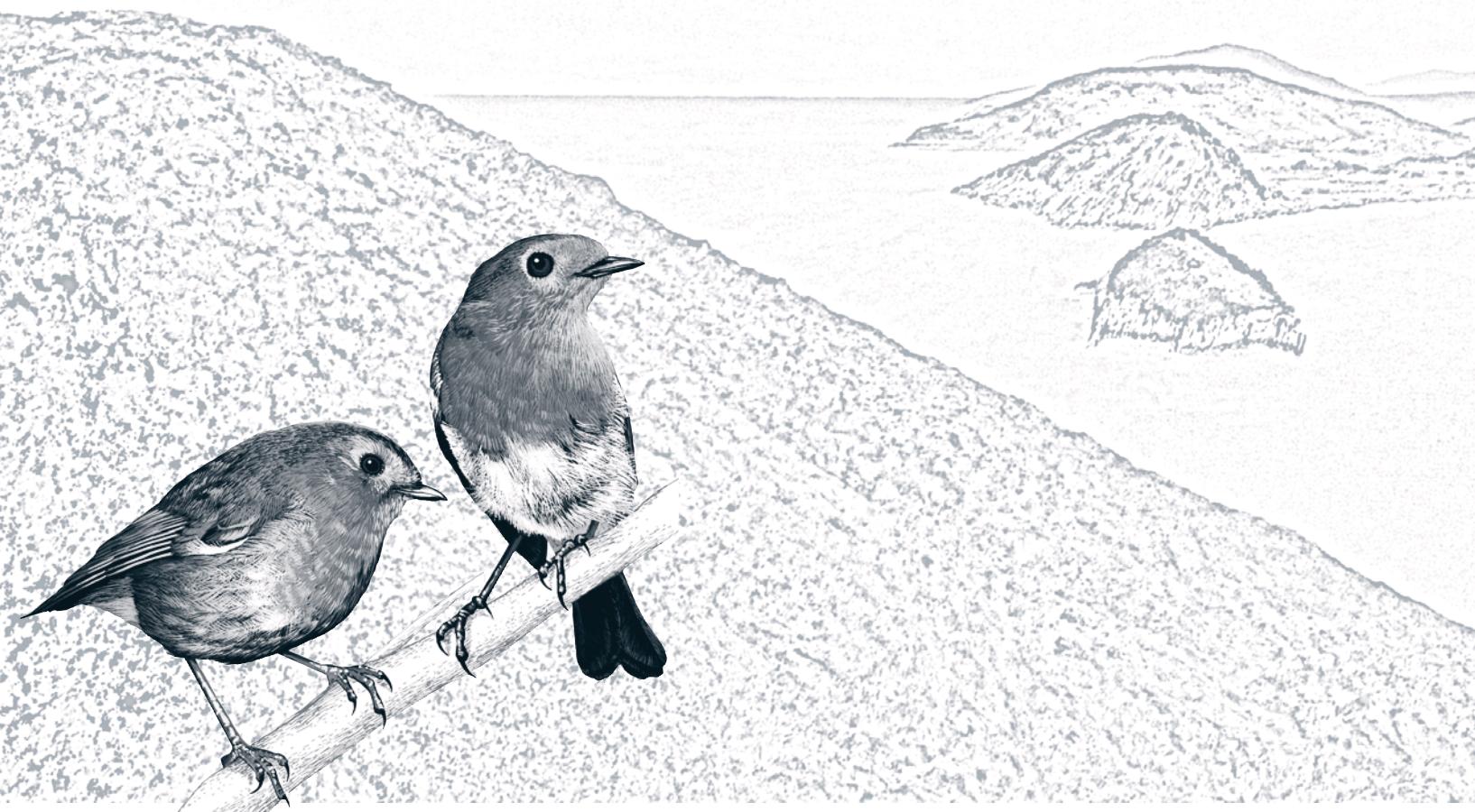
Oficina de Anillamiento de Aranzadi / Aranzadiko Eraztunze Bulegoa
Sociedad de Ciencias Aranzadi / Aranzadi zientzi elkartea
www.aranzadibirdringing.com
oficinaanillamiento@aranzadi-zientziak.org
Donostia-San Sebastián
Enero 2008

Personal de la OAA (Oficina de Anillamiento de Aranzadi)

Dirección (hasta el 15 de diciembre de 2007): Iñigo Zuberogoitia
(actualmente): Juan Arizaga

Secretarias: Agurtzane Iraeta y Ainara Azkona

Comisión de Anillamiento: (hasta el 15 de diciembre de 2007): Juan Arizaga, Daniel Alonso, Jon Etxezarreta
(actualmente): Daniel Alonso, Gorka Belamendia, Jon Etxezarreta y Jose María Unamuno





V Asamblea de Anilladores de Aranzadi.

 Juantxo Agirre

INFORME DE LA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

La Oficina de Anillamiento de Aranzadi (OAA) lleva desempeñando su labor de anillamiento científico desde 1949. Pionera en el Estado, esta Oficina desarrolla sus actividades para profundizar en los diversos campos de conocimiento sobre las aves dentro del marco europeo de estudio.

Al igual que en años anteriores, este informe es un resumen de las actividades que la Oficina de Anillamiento y sus anilladores han realizado en 2007.

índice

RESUMEN DE ACTIVIDADES	2
PROYECTOS	3
ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS	9
RESULTADOS DE LOS ANILLAMIENTOS EN 2007	9
ANILLAMIENTOS EN LA HISTORIA DE LA OAA	14
RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE LA OAA, AÑO 2007	21
RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE OTRAS OFICINAS EUROPEAS, AÑO 2007	27
INFORMACIÓN SOLICITADA A LA OAA EN 2007	35
GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LAS TABLAS	36

RESUMEN DE ACTIVIDADES

GESTIÓN DE LA SECRETARÍA

- Actualización de la Base Oficial de la OAA.
- Puesta a punto de los anillamientos del 2007 en la base de datos de la OAA.
- Tramitación de los controles, tanto propios como de otras oficinas europeas.
- Digitalización de los controles históricos.
- Volcado de los datos digitalizados en Excel a una base de datos en Access.
- Mantenimiento del stock de anillas y envío de material a los anilladores.
- Actualización de los modelos de anillas para el anillamiento de cada especie.
- Información a los anilladores y socios de la OAA mediante correo electrónico y circulares periódicas (julio, octubre y diciembre).
- Actualización de la sección de anillamiento de la página Web de la Sociedad.
- Tramitación de los permisos administrativos para el anillamiento.
- IV Examen de aptitud para anillador experto.
- V asamblea General de Anilladores de la OAA.

PROYECTOS

Este año 2007, se han realizado 32 proyectos de anillamiento:
Comunidad Autónoma del País Vasco: 21
Álava: 3
Bizkaia: 9
Gipuzkoa: 9
Castilla y León (Burgos): 1
Comunidad Foral de Navarra: 9
Comunitat Valenciana (Valencia): 1
Aragón (Teruel): 1
La Rioja: 2

ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS

En 2007 se han realizado un total de 17754 anillamientos de 160 especies. Estos anillamientos se reparten por comunidades autónomas de la siguiente manera:
Aragón: 66
Castilla y León: 340
Comunitat Valenciana: 119
La Rioja: 265
Comunidad Foral de Navarra: 6986
Comunidad Autónoma del País Vasco: 9978

Se han controlado 461 aves:
Recuperaciones propias: 170
Recuperaciones de otras Oficinas: 291

GESTIÓN DE LA OAA

Una de las funciones principales de la Oficina de Anillamiento es mantener la base de datos de la OAA actualizada y operativa. Se han introducido los anillamientos de 2007, así como los controles propios o procedentes de otras oficinas tramitados durante este año.

Uno de los objetivos prioritarios de la OAA ha sido la digitalización de los datos históricos de Aranzadi desde 1949, tanto los datos de anillamiento como los de controles,

Por otro lado, visto el gran numero de datos almacenados, en previsión del crecimiento próximo de la oficina y para poder realizar una gestión más eficaz, se ha diseñado una base de datos en Access y se está procediendo al volcado de los datos. También se ha adaptado la base de datos a los nuevos requerimientos de EURING

Diversos investigadores han solicitado a la OAA datos de los

registros históricos de la Oficina en 2007. Estas solicitudes se envían, una vez aprobadas por la Comisión de Anillamiento y siempre y cuando se vulneren los derechos a la propiedad intelectual de la persona / grupo que obtuvo los datos, y en caso contrario se pone en contacto al solicitante con el anillador para que puedan establecer acuerdos de colaboración o cesión de esos datos.

Se han tramitado los permisos administrativos para dar continuidad a los proyectos de los anilladores de la OAA, según la legislación propia de cada zona en los siguientes territorios o comunidades: una solicitud para el anillamiento científico en Andalucía, cuatro para Áraba, una para Aragón, 11 para Bizkaia, una para Castilla-la Mancha, una para Castilla León, 11 para Gipuzkoa, dos para La Rioja, una para la Comunidad de Madrid, 8 para la Comunidad Foral de Navarra y una para la Comunitat Valenciana.

Se celebró una reunión con el técnico del departamento de Desarrollo Rural y Medioambiente de la DFG para dar a conocer los proyectos que los anilladores de la OAA están desarrollando en este territorio (noviembre de 2007).

La OAA celebró la V Asamblea General de Anilladores (diciembre de 2007), en la que se informó de la situación y actividad de la Oficina de Anillamiento en los últimos doce meses, de la evolución de la OAA desde que se remodelara.

En esta asamblea se celebraron elecciones para designar al director y Comisión de Anillamiento, por vencimiento del plazo de dos años de gestión. Juan Arizaga fue elegido como nuevo director de la Oficina y la Comi-



sión de Anillamiento pasó a estar compuesta por Daniel Alonso, Gorka Belamendia, Jon Etxezaurreta y José María Unamuno.

Se ha realizado el curso de formación “Estrategias de muda en aves paseriformes de Europa” (septiembre de 2007), organizado por el Departamento de Zoología y Ecología de la Universidad de Navarra.

Se ha realizado el IV Examen de Aptitud para Anillador Experto (octubre de 2007), que ha sido superado por el 43%. Estos tres nuevos anilladores se unen a los 31 con que contaba la OAA.

Se ha celebrado la Asamblea General de EURING en Fertöúj-

lak (Hungria, agosto de 2007).

En estas jornadas las Oficinas de Anillamiento europeas centraron sus esfuerzos en el impulso de una base de datos EURING más completa y en homogeneizar los datos que las Oficinas envían a esta base. También se mostró la utilidad de la información almacenada en el caso de la gripe aviaría.

La OAA ha estado representada por anilladores y miembros de la Comisión-Dirección en los siguientes encuentros:

- Primeras Jornadas de Mundo Rural y Biodiversidad de la Montaña Oriental Costera celebradas en Castro Urdiales, Cantabria (abril de 2007);

- Encuentro de anilladores organizado por el Grupo de Anillamiento LLEBEIG celebrado en la Sierra de Gúdar, Teruel (mayo de 2007);

- I Seminario sobre el Mosquitero Ibérico organizado por el Grupo Ibérico de Anillamiento en León (mayo de 2007);

- XV Encuentros de anilladores “Anillamiento y conservación” celebrados en Alcoi, Alicante (noviembre de 2007);

- “Valoración para la Estrategia de la Biodiversidad 2008/2013 “organizada por el Gobierno Vasco (noviembre de 2007).

PROYECTOS

Este año 2007, la OAA cuenta con 34 anilladores expertos en activo y seis anilladores con permiso específico que están trabajando en proyectos de anillamiento. A continuación se da a conocer un resumen de los proyectos que llevan a cabo los anilladores de Aranzadi en el 2007.

Comunidad Autónoma del País Vasco

ARABA

Localización y seguimiento de las ardeidas coloniales en Álava

Gorka Belamendia, Aurelio Canabal.

Los objetivos de este proyecto son el análisis migratológico a partir de los controles y recuperaciones que se generan, la fidelidad a las zonas de cría, migración o invernada y el estado físico de las aves que se capturan.

Se ha realizado un marcaje individualizado con anillas de aluminio de lectura a distancia y de color rojo.

Estación de anillamiento en el embalse de Ullíbarri-Gamboa

Gorka Belamendia, Aurelio Canabal

La estación de anillamiento de esfuerzo constante se localiza en Mendixur, en la cola sur del embalse de Ullíbarri-Gamboa (Álava). Además se ha llevado a cabo el anillamiento de golondrinas en dormideros premigratorios, proyecto que se enmarca dentro del programa europeo de anillamiento de golondrinas promovido por Euring. Los objetivos entre otros son: el estudio de la biometría, muda, estado físico de las especies capturadas y la productividad anual. Con ello se podrán establecer patrones dispersivos de jóvenes y adultos, las relaciones con el hábitat, las tasas de supervivencia y variación a lo largo de los años, así como análisis migratológicos.

Estacion de Esfuerzo Constante de Aramaiona

José Ángel Isasi

Proyecto que se desarrolla en el valle de Aramaiona (norte de Álava). Los objetivos del proyecto son: ampliar la cobertura geográfica de las Estaciones de Esfuerzo Constante en el territorio del País Vasco,

cubrir un área de ambientes donde habitualmente no se anilla, estudiar la diversidad estacional de las aves en la zona y la importancia de la misma como área de paso de especies migratorias, realizar alguna jornada de anillamiento dirigida a los jóvenes de la zona y sensibilizarlos sobre los valores del entorno natural.

BIZKAIA

SOCIEDAD PARA EL ESTUDIO DE LA AVES RAPACES

Iñigo Zuberogoitia, Ainara Azkona, Iñaki Castillo, Lander Astorkia, Agurtzane Iraeta, Fernando Ruiz, Sonia Hidalgo.

A continuación presentamos un resumen de los proyectos que desarrollan los anilladores:

Monitorización de las aves rapaces de Bizkaia

En 1992 se inició el seguimiento de todas las aves rapaces de Bizkaia. Desde entonces se han iniciado

proyectos específicos con el Halcón Peregrino, Alimoche Común, Buitre Leonado, Gavilán Común, Azor Europeo, Busardo Ratonero, Alcotán Europeo, Abejero Europeo, Aguililla Calzada, Culebrera Europea, Cernícalo Vulgar, Mochuelo Común, Autíllo Europeo, Lechuza Común, Cárabo Común, Búho Real y Águila Pescadora.

Los objetivos son diversos en función de las especies, aunque el fin último es conseguir una herramienta útil para la gestión correcta de las especies y sus hábitats.



Pollos de Gavilán Común *Accipiter nisus* en nido.

SEAR



Estación de anillamiento invernal de esfuerzo constante en la vega de Astrabudua

La Estación de Anillamiento de esfuerzo continuado en la vega de Astrabudua, con anillamientos desde septiembre hasta febrero se quiere conocer la dinámica de las poblaciones de paseriformes y agachadizas en el humedal y las relaciones con el deterioro sufrido en los últimos años. Así como detectar los cambios que se vayan produciendo en la recuperación del humedal de acuerdo con los PTS de Zonas Húmedas del GV.

Estación de Esfuerzo Constante en Mungialdea

José Ángel Isasi

Proyecto que se desarrolla en un área cercana a la costa cantábrica, cuyos objetivos son estudiar la diversidad estacional de las aves en la zona, estudiar la importancia de la zona como área de paso de especies migratorias, realizar alguna jornada de anillamiento dirigida a los jóvenes de la zona y sensibilizarlos sobre los valores del entorno natural.

ELAIA BIRD MIGRATION CENTRE

Proyectos que se desarrollan en este centro:

Estación de Esfuerzo Constante en Urdaibai

El principal objetivo de esta Estación es realizar un seguimiento a lo largo de todo el año de las aves paseriformes que frecuentan la marisma de Urdaibai. Paralelamente durante la migración postnupcial se incrementa el esfuerzo de muestreo por aportar datos muy interesantes.

Anillamiento de limícolas en las marismas de Urdaibai

El objetivo es el estudio de la migración y fenología de las especies limícolas durante el periodo de migración postnupcial. La ausencia de zonas inundadas permanentes y la presencia de las mareas difculta en gran medida las capturas.

Programa Europeo de Investigación de la Golondrina coordinado por EURING

Los objetivos básicos del proyecto son: estudiar la variación en las tasas de supervivencia y dispersión natal, lo que sólo se puede realizar mediante el anillamiento científico; y proporcionar una aproxima-

ción a los efectos de las actividades humanas sobre las poblaciones de aves (seguimiento integrado) y una base científica para las estrategias internacionales de conservación de migradores euroafricanos. Se pretende abordar estas dos cuestiones desde una perspectiva continental y abarcando los períodos de reproducción, migración e invernada. Este trabajo proporcionará información sobre dinámicas poblacionales y, de esta manera, los efectos que las condiciones ambientales pueden tener sobre una especie a lo largo de su ruta migratoria y en las áreas de descanso.

Proyecto de anillamiento de pollos en cajas nido

Se trata de un proyecto de seguimiento, en el que participan alumnos de varios centros escolares de la reserva. Este proyecto aportará datos muy interesantes sobre algunas especies de aves paseriformes que crían en este tipo de quedades naturales de los árboles maduros. Carboneros Comunes y Herrerillos serán las especies que principalmente aniden en estas cajas, pero sin olvidar otras especies con gran interés de conservación como es el Carbonero Palustre. La colocación de este tipo de nidos artificiales ayudará a suplir la falta de huecos en árboles maduros de Urdaibai y nos permitirá realizar un seguimiento preciso de la evolución de estas especies.

Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Bizkaia – Diputación Foral de Bizkaia

Iñigo Zuberogoitia.

Una vez rehabilitadas las aves que ingresan en el centro, éstas se anillan para estudiar la supervivencia de las mismas cuando se liberan al medio natural.



Ruisenor Pechiazul *Luscinia svecica*.

EAT

GIPUZKOA

Biología de la Reproducción, Dormideros y Migración de la Golondrina Común (*Hirundo rustica*) en Gipuzkoa.

Jon Etxezarreta, Luis Romero, Asier Aldalur, Iñaki Aranguren (padre), Iñaki Aranguren Fuertes (hijo), Eneko Díez, Juan Francisco Cuadrado, José Ignacio Juaregi y Olatz Arocena.

Por cuarto año consecutivo, se ha continuado con el estudio referente a la "Migración Postnupcial, Biología de la Reproducción, Movimientos Dispersivos, Descanso Nocturno Postnupcial y Migración Postnupcial de la Golondrina Común (*Hirundo rustica*) en el País Vasco", enmarcado dentro del proyecto Euring-SWALLOW que se realiza a nivel europeo.

En 2007 el trabajo de campo se ha centrado en muestrear los dormideros de la especie en Gipuzkoa. Los anillamientos de los pollos y adultos reproductores se han realizado en caseríos de: Aia, Astigarraga, Donostia-San Sebastián, Getaria, Hernani, Lezo, Usurbil, Zarautz y Zumaia. Los volanderos anillados en dormidero se han capturado en el Parque Botánico Froilan Elespe (Lasarte-Oria), en el biotopo de Iñurritza (Zarautz), en Altza (Donostia) y en Jaizubia (Hondarribia).

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO DE TXINGUDI

Juan Arizaga, Asier Aldalur, Daniel Alonso, Iñaki Aranguren, Itziar Asenjo, Juan F. Cuadrado, Eneko Díez, Zuriñe Elosegui, Alfredo Herrero, Agustín Mendiburu, Luis Romero, José M. Sánchez, Jose Ignacio Jauregi

A continuación presentamos un resumen de los proyectos que desarrollan los anilladores de esta Estación de Anillamiento:

Estación de muestreo de Jaizubia

El objetivo es analizar la estrategia migratoria de las aves que usan el carrizal en su camino hacia las áreas de invernada, en el sur de la Península o en África. La estación se centra, en consecuencia, en el paso posnupcial. Asimismo, la información obtenida en la estación de muestreo de Jaizubia es útil para estudiar aspectos de carácter más universal, relativos a la estrategia migratoria de cada una de las especies y su significado evolutivo.

Estación de muestreo de Plaiaundi

El objetivo es, principalmente, estudiar la estructura y dinámica de las poblaciones que usan el parque, bien como área de cría, de paso en su migración o de invernada, a partir de datos de anillamiento, donde el análisis de recapturas de aves ya anilladas juega un papel clave. Este método, además,

permite obtener una serie de datos sobre las características de los individuos que se anillan, como su biometría, edad y sexo (a menudo no identificables si no es con el ave en mano), estado de desarrollo de la muda cuando está activa, etcétera, que permiten realizar diversos estudios de la biología y ecología de las especies que se capturan en el parque.

Análisis de la biología y ecología de la Gaviota Patiamarilla (*Larus michahellis lusitanus*) en Gipuzkoa

En este proyecto se plantean como objetivo varios aspectos de la biología y ecología de las poblaciones de Gaviota Patiamarilla, en Gipuzkoa. Entre los objetivos del proyecto se encuentra el análisis de los movimientos, y su variabilidad espacial y temporal, los parámetros demográficos y los factores que influyen en estos parámetros, la relación genética entre colonias, la dieta, el uso del hábitat y el estudio de las biometrías y el plumaje.

Patrones de migración e invernada de fringílidos en Txingudi: Lúgano (*Carduelis spinus*) y Jilguero (*Carduelis carduelis*)

El objetivo es analizar las características del paso migratorio e invernada del fringílido (Lúgano y Jilguero) en el entorno de Txingudi, donde se incluyen Jaizkibel y Aiako Harria. Mediante este proyecto se pretende resolver cuestiones como el origen y fechas de paso de los individuos que pasan por Txingudi en su migración o lo usan como área de invernada, así como sus características y las variaciones que pueda haber entre las diferentes categorías de edad, sexo, poblaciones y entre los pasos pos- y prenupcial.

Patrones de migración de la Alondra Común (*Alauda arvensis*) en Gipuzkoa, durante el periodo de paso posnupcial

El objetivo es conocer el origen de los efectivos que atraviesan Gipuzkoa durante la migración hacia el sur, saber cuándo se da la máxima intensidad migratoria de paso, determinar la estructura de las poblaciones que cruzan Gipuzkoa y clasificar a los individuos en cuanto a biometría y en relación con las reservas de fuel y su autonomía de vuelo.

Análisis de la dinámica y estructura de la población, biometría y estrategia de muda del Trepador Azul (*Sitta europaea*) en Gipuzkoa

El objetivo de este proyecto es estudiar las características de la biometría y estrategia de muda de los Trepadores Azules que se reproducen en Gipuzkoa.



Análisis de la estructura y dinámica de la población de Becada (*Scolopax rusticola*) en Gipuzkoa

En colaboración con el IREC y la Diputación Foral de Gipuzkoa, se pretende contribuir al conocimiento de aspectos de la dinámica y estructura de la población de Becada en Gipuzkoa: origen de las aves en paso e invernantes, biometría y razón de sexos y edades, y su variabilidad espacial y/o temporal; estimación de la supervivencia y fidelidad al área de invernada (o paso).

Centro de recuperación de fauna Arranoetxea Diputación Foral de Gipuzkoa

Ixtioan Iriarte

Una vez rehabilitadas las aves que ingresan en el centro, estas se anillan para estudiar la supervivencia de las mismas cuando se liberan al medio natural.

Castilla y León

BURGOS

Estación de anillamiento de esfuerzo constante en el Valle de Mena

Iñigo Zuberoigotia

La estación de Anillamiento de Esfuerzo Constante en el Valle de Mena. se ubica en el Norte de

Burgos, en un entorno de campiña-robledal, el objetivo es estudiar las relaciones fenológicas de las aves en estos hábitats escasamente tratados en este tipo de estaciones, dado que la mayoría se centran en zonas húmedas, bien sean salobres o dulceacuícolas.

Comunidad Foral de Navarra

Estación de anillamiento de Badina de Escudera

Juan Arizaga, Daniel Alonso, Ignacio Fernández, Efrén Fernández, David Martín, Agustín Mendiburu, Antonio Vilches

El objetivo de la Estación de Esfuerzo Constante (EEC) de Badina es la monitorización de la comunidad de aves paseriformes en la laguna, a lo largo del ciclo anual, mediante la obtención periódica y estandarizada de información basada en el anillamiento de aves. La información obtenida de este modo permite el estudio de diversos aspectos de la biología y ecología además del análisis de la estructura y dinámica de la comunidad o la evolución de parámetros.

Estación de Anillamiento de Loza

Juan Arizaga, Daniel Alonso, Agustín Mendiburu, Antonio Vilches

Tesis doctoral de Juan Arizaga. La tesis se centra en el análisis de los parámetros que inciden en la migración de pequeñas aves, utilizando la Curruca Capirotada como modelo. En particular, se analizan los siguientes aspectos: efecto del esfuerzo de muestreo en la detección de la migración diferencial; análisis del paso de diferentes poblaciones, en diferentes momentos, en función de su biometría e isótopos estables; análisis de la estrat

egia migratoria de la especie, en función de la gestión del fuel y el efecto de esta variable en los períodos de estancia; efecto de los parásitos sanguíneos en la condición física y análisis de la comunidad de parásitos, durante el periodo de migración; efecto de la meteorología en el comportamiento y condición física durante los pasos migratorios.

Además, y paralelamente, existe en Loza una EEC, cuyo objetivo es, como en el caso de Badina, monitorizar la comunidad de aves paseriformes en la zona, a lo largo del ciclo anual, mediante la obtención periódica y estandarizada de información basada en el anillamiento de aves

Biología y Ecología del Verderón Serrano en Navarra

Daniel Alonso, Juan Arizaga

El objetivo es analizar la biología y ecología del Verderón Serrano en Navarra: movimientos y dinámica de la población, biometría, biología de la reproducción, estrategia de muda. Especialmente, se pretende estudiar con más detalle la relación entre la dinámica de la población de Navarra y parámetros ambientales como la meteorología y la disponibilidad de alimento, hechos que, en conjunto, pueden aportar información de interés para

entender la relación directa de la especie con los bosques en que nidifica y de los que depende para su supervivencia.

Biología y Ecología del Piquituerto Común en Navarra

Daniel Alonso, Juan Arizaga

Este proyecto pretende analizar la biología y ecología del Piquituerto Común en Navarra: movimientos y dinámica de la población, biometría, biología de la reproducción, estrategia de muda. Además, se está desarrollando un estudio a escala nacional, para estudiar la diversidad morfológica y genética de la especie en España.

Factores que influyen en la distribución del Martín Pescador en Navarra: implicaciones en su conservación

Antonio Vilches, Juan Arizaga

Tesis doctoral de Antonio Vilches. La tesis se centra en: analizar las características del área de distribución (territorios) del Martín Pescador en Navarra, durante el periodo de cría, atendiendo a (1) la disponibilidad de recursos tróficos y (2) las características del hábitat; analizar la dieta, y su relación con los factores vistos en el primer objetivo; Elaborar un modelo que permita conocer qué factores explican principalmente la presencia de la especie, para una zona concreta; Potenciar la Biología de la Conservación, como línea de investigación prioritaria en el Departamento de Zoología y Ecología de la Universidad de Navarra.

Ecología de las comunidades de paseriformes esteparios en Navarra

Roberto Anton Agirre

El objetivo central del presente trabajo es estudiar la ecología de las comunidades de paseriformes esteparios y, más concretamente, determinar la influencia de las peculiaridades características de este medio (insularidad, heterogeneidad espacial, estacionalidad extrema, severidad ambiental, baja productividad y disponibilidad de recursos) sobre

los patrones y estructura comunitario de utilización de recursos.

Pamplona: naturaleza urbana, conocimiento científico del Autillo Europeo

Alberto Lizarraga

Siguiendo con el proyecto Pamplona: Naturaleza Urbana se pretende continuar con el conocimiento científico del autillo europeo (*Otus scops*). Para ello se realiza una campaña de anillamiento, seguimiento y control de los jóvenes que nacen hasta su emancipación. Se pretende estudiar la/s ruta/s migratoria/s utilizadas por el autillo, conocer la dispersión juvenil y la filopatría en esta especie.

Biometría de los paseriformes reproductores de Navarra y zonas limítrofes

Juan Arizaga, Daniel Alonso Roberto Antón Agirre, Ignacio Fernández, Efrén Fernández, Alberto Lizarraga David Martín, Antonio Vilches, Agustín Mendiburu

Provincias de Estudio: Navarra y La Rioja

Se pretende elaborar un análisis de la biometría de las principales especies de paseriformes reproductores en la zona Nororiental de la Península Ibérica, con la idea de contar con una obra de referencia donde (1) se describa, para las diferentes clases de edad y sexo, la biometría y (2) para aquellas especies cuyo sexo no puede ser determinado mediante el examen de la coloración del plumaje, elaborar análisis discriminantes que, en la medida de lo posible, permitan la separación de sexos a través de la biometría de los individuos.

Seguimiento de Búho Real (*Bubo bubo*) en el Parque natural de Bardenas Reales

Alejandro Urmeneta

El objetivo de este proyecto es conocer las repercusiones que la escasez del conejo de monte, presa principal del Búho Real, puedan tener sobre la composición de la dieta y el éxito reproductor de este predador.

Proyectos interprovinciales

Estudio de la especie, *Loxia curvirostra*, en bosques subalpinos de pino negro (*Pinus uncinata*) y pino silvestre (*Pinus sylvestris*) y en bosques mediterráneos de pino Carrasco (*Pinus halapensis*).

Daniel Alonso- Juan Arizaga

Lugar de Estudio: Península ibérica

El objetivo principal de este proyecto es determinar

las características morfológicas y genéticas de *L.curvirostra* en relación con la fuente de alimentación de *P.uncinata*, *P.sylvestris*. y *P.halapensis*. Para ello se realizará un estudio comparativo de las diferentes poblaciones de *L.curvirostra* de la Península Ibérica y Baleares mediante el estudio genético y morfométrico del cráneo, del pico y de la morfología alar (biometría) en relación a los diferentes tipo de pinares .



ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS

En 2007 se han realizado un total de 17.754 anillamientos de 160 especies. Se han recapturado 461 aves de las que 170 portaban anillas de Aranzadi y 291 estaban anilladas con anillas de otras entidades. En el presente informe sólo se van a exponer las tramitaciones propias con una mayor relevancia (que superen un margen de un año ó 50 Km entre los datos de anillamiento y control) y las anillas con otro remite que hayan sido contestadas en 2007. En el Anexo I se pueden encontrar las claves para la interpretación de las tablas.

TABLA I. RESULTADOS DE LOS ANILLAMIENTOS EN 2007

SE MUESTRA EL NÚMERO DE AVES ANILLADAS DE CADA ESPECIE Y POR PROVINCIAS
(CRFS: CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE)

TABLE I. RINGING DATA OF 2007. THE NUMBER OF RINGING BIRDS IS SHOWN BY SPECIES AND PROVINCE
(CRFS: WILDLIFE REHABILITATION CENTRE)

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa CRFS	La Rioja	Navarra	Teruel	Valencia	Total general
<i>Accipiter gentilis</i>							1				1
<i>Accipiter nisus</i>		3	3			1	1	4			12
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>					1			40			41
<i>Acrocephalus paludicola</i>		1			9						10
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		19			439			59			517
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		57		1	778			390			1226
<i>Actitis hypoleucos</i>		1			91			7			99
<i>Aegithalos caudatus</i>	1	28		1	17			85			132
<i>Alauda arvensis</i>					439			17			456
<i>Alcedo atthis</i>		28			69			32			129
<i>Anas platyrhynchos</i>			18		2			2			22
<i>Anthus campestris</i>		1									1
<i>Anthus pratensis</i>		15			34			4			53
<i>Anthus spinoleta</i>		1			4			4			9
<i>Anthus trivialis</i>					4		1	8			13
<i>Apus apus</i>			5								5
<i>Ardea cinerea</i>	14										14
<i>Ardea purpurea</i>	11										11
<i>Asio flammeus</i>			1								1
<i>Athene noctua</i>		2	2								4
<i>Bubo bubo</i>							5				5

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa CRFS	La Rioja	Navarra	Teruel	Valencia	Total general
<i>Bubulcus ibis</i>							2				2
<i>Burhinus oedicnemus</i>			1								1
<i>Buteo buteo</i>		2	7			2		10			21
<i>Calandrella brachydactyla</i>								7			7
<i>Calandrella rufescens</i>								1			1
<i>Calidris alpina</i>					1						1
<i>Caprimulgus europaeus</i>		1	1								2
<i>Carduelis cannabina</i>			4		2		18	66			90
<i>Carduelis carduelis</i>	9	8		2	89		5	70			183
<i>Carduelis chloris</i>		11			35		20	411			477
<i>Carduelis spinus</i>		10			6			122			138
<i>Certhia brachydactyla</i>				1	4			24			29
<i>Cettia cetti</i>		39			44			116			199
<i>Charadrius dubius</i>					1						1
<i>Charadrius hiaticula</i>		1			2						3
<i>Chersophilus duponti</i>								9			9
<i>Ciconia ciconia</i>		22									22
<i>Cinclus cinclus</i>	2				1			9			12
<i>Cisticola juncidis</i>		8			17			17			42
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>								2			2
<i>Corvus corax</i>		13									13
<i>Corvus corone</i>			1					1			2
<i>Delichon urbicum</i>					1		9	3			13
<i>Dendrocopos major</i>				4				4	1		9
<i>Dendrocopos minor</i>					1						1
<i>Dryocopus martius</i>								1			1
<i>Emberiza calandra</i>						1	68				69
<i>Emberiza cia</i>								1	7		8
<i>Emberiza cirrus</i>	6			8			11	54	1		80
<i>Emberiza citrinella</i>				2				31			33
<i>Emberiza schoeniclus</i>		48			321			529			898
<i>Erithacus rubecula</i>	12	115		20	428		11	387			973
<i>Falco peregrinus</i>		27	1								28
<i>Falco subbuteo</i>		2	1								3
<i>Falco tinnunculus</i>			3			1		16			20

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa CRFS	La Rioja	Navarra	Teruel	Valencia	Total general
<i>Ficedula hypoleuca</i>	1	7		16	41		2	72	1		140
<i>Fringilla coelebs</i>	1	97		15	40		13	500	18		684
<i>Fringilla montifringilla</i>		2			6			9			17
<i>Galerida cristata</i>								12			12
<i>Galerida theklae</i>								2			2
<i>Gallinago gallinago</i>		32			12						44
<i>Gallinula chloropus</i>					2			1			3
<i>Garrulus glandarius</i>		1	1	1				6			9
<i>Gyps fulvus</i>		9	9								18
<i>Hieraetus pennatus</i>		1									1
<i>Hippolais polyglotta</i>		10			46		4	63			123
<i>Hirundo daurica</i>							2				2
<i>Hirundo rustica</i>	613	1157		5	886		3	27			2691
<i>Hirundo rustica transitiva</i>	1										1
<i>Jynx torquilla</i>		2			8			3			13
<i>Lanius collurio</i>		19			20			24			63
<i>Lanius meridionalis</i>								1			1
<i>Lanius senator</i>							1	6			7
<i>Larus michahellis</i>		19									19
<i>Larus michahellis lusitanus</i>					319						319
<i>Larus ridibundus</i>					1						1
<i>Locustella lusciniooides</i>								3			3
<i>Locustella naevia</i>		1			5			7			13
<i>Loxia curvirostra</i>							33	348	23	119	523
<i>Lullula arborea</i>								5			5
<i>Luscinia megarhynchos</i>		4			21		2	76			103
<i>Luscinia svecica</i>		1			132			50			183
<i>Lymnocryptes minimus</i>					1						1
<i>Melanocorypha calandra</i>								9			9
<i>Merops apiaster</i>								1			1
<i>Milvus migrans</i>		2						2			4
<i>Milvus milvus</i>		1									1
<i>Monticola saxatilis</i>							1				1
<i>Morus bassanus</i>			7								7
<i>Motacilla alba</i>		3		9	10			13			35

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa CRFS	La Rioja	Navarra	Teruel	Valencia	Total general
<i>Motacilla cinerea</i>				2			19				21
<i>Motacilla flava</i>		3		6			102				111
<i>Motacilla flava flava</i>							4				4
<i>Motacilla flava iberiae</i>							12				12
<i>Motacilla flava thunbergii</i>							1				1
<i>Muscicapa striata</i>		1		1	12		13				27
<i>Neophron percnopterus</i>		11									11
<i>Oenanthe hispanica</i>							1				1
<i>Oenanthe oenanthe</i>				4		3					7
<i>Oriolus oriolus</i>							2				2
<i>Otus scops</i>		1	3				2				6
<i>Panurus biarmicus</i>							68				68
<i>Parus ater</i>					1		8	160	1		170
<i>Parus caeruleus</i>	10	83		39	654		7	148			941
<i>Parus cristatus</i>		1			2		4	27			34
<i>Parus major</i>	23	98		38	57		18	159	1		394
<i>Parus palustris</i>		6		2	28		3	23			62
<i>Passer domesticus</i>	5	32		69	206		2	42			356
<i>Passer montanus</i>		54			20			40			114
<i>Pernis apivorus</i>		3	2								5
<i>Petronia petronia</i>								1			1
<i>Philomachus pugnax</i>					1						1
<i>Phoenicurus ochruros</i>		2		7	1			23			33
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		2			17		1	14	1		35
<i>Phylloscopus bonelli</i>								1			1
<i>Phylloscopus collybita</i>	12	49		10	200			169			440
<i>phylloscopus collybita albidus</i>				1							1
<i>Phylloscopus ibericus</i>		7			1			23	1		32
<i>Phylloscopus inornatus</i>					1						1
<i>Phylloscopus trochilus</i>	2	55		2	290		8	35	4		396
<i>Pica pica</i>		1		1	1			3			6
<i>Pluvialis apricaria</i>					1						1
<i>Porzana porzana</i>					1						1
<i>Prunella modularis</i>		36		2	34		3	160			235
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>								1			1

ESPECIE		Araba	Bizkaia	Bizkaia CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa CRFS	La Rioja	Navarra	Teruel	Valencia	Total general
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		4		2	8			19				33
<i>Rallus aquaticus</i>					6							6
<i>Regulus ignicapilla</i>	1	28			21		12	53				115
<i>Regulus regulus</i>		1			15		3	35				54
<i>Remiz pendulinus</i>					37			45				82
<i>Riparia riparia</i>	12	20			56			29				117
<i>Saxicola rubetra</i>		6			26			16				48
<i>Saxicola torquatus</i>		8			22		1	15				46
<i>Scolopax rusticola</i>					10							10
<i>Serinus citrinella</i>								335				335
<i>Serinus serinus</i>	4	20		2	7		15	108				156
<i>Sitta europaea</i>	1			1	15			12				29
<i>Streptopelia decaocto</i>			1									1
<i>Streptopelia tutur</i>								1				1
<i>Strix aluco</i>		1	27			3						31
<i>Sturnus unicolor</i>				22				14				36
<i>Sturnus vulgaris</i>		1		2	32			38				73
<i>Sylvia atricapilla</i>	9	84		35	131		6	579				844
<i>Sylvia borin</i>		9		6	28		1	130				174
<i>Sylvia cantillans</i>							1	18				19
<i>Sylvia communis</i>		18			42			30				90
<i>Sylvia hortensis</i>							1	4				5
<i>Sylvia melanocephala</i>		1					2	6				9
<i>Sylvia undata</i>							6	1				7
<i>Tringa totanus</i>				2								2
<i>Troglodytes troglodytes</i>		13			20			46				79
<i>Turdus iliacus</i>								8				8
<i>Turdus merula</i>	3	43	2	8	83		9	169	7			324
<i>Turdus philomelos</i>		18		3	55		9	155				240
<i>Turdus pilaris</i>					1							1
<i>Turdus viscivorus</i>				2			3	9				14
<i>Tyto alba</i>		4	14									18
<i>Upupa epops</i>					2							2
Total general	753	2.533	136	340	6.549	7	265	6.986	66	119	17.754	

TABLA 2. ANILLAMIENTOS EN LA HISTORIA DE LA OAA

TABLE 2. HISTORICAL RINGING DATA OF ARANZADI RINGING SCHEME

EURING CODE	SPECIES	2007				GRAND TOTAL 1949-2007	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
02670	<i>Accipiter gentilis</i>	0	1	1	0	30	4
02690	<i>Accipiter nisus</i>	2	10	12	1	124	3
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	41	41	1	353	7
12410	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	0	0	0	21	0
12420	<i>Acrocephalus paludicola</i>	0	10	10	0	41	0
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0	517	517	3	2780	27
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	1226	1226	15	8696	105
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>	0	99	99	1	480	7
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	132	132	0	449	8
02550	<i>Aegypius monachus</i>	0	0	0	0	14	1
09760	<i>Alauda arvensis</i>	0	456	456	0	605	1
08310	<i>Alcedo atthis</i>	0	129	129	0	474	6
03580	<i>Alectoris rufa</i>	0	0	0	0	20	0
01890	<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	2	0
01940	<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	2	0
01860	<i>Anas platyrhynchos</i>	9	13	22	0	2565	60
01910	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	1	0
01820	<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	156	9
01660	<i>Anser anser</i>	0	0	0	1	4	1
10050	<i>Anthus campestris</i>	0	1	1	0	34	0
10142	<i>Anthus petrosus</i>	0	0	0	0	5	0
10110	<i>Anthus pratensis</i>	0	53	53	0	825	5
10140	<i>Anthus spinolletta</i>	0	9	9	0	41	0
10143	<i>Anthus spinolletta littoralis</i>	0	0	0	0	3	0
10141	<i>Anthus spinolletta spinolletta</i>	0	0	0	0	1	0
10090	<i>Anthus trivialis</i>	0	13	13	0	324	1
07950	<i>Apus apus</i>	0	5	5	0	174	3
02960	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	0	0	0	4	0
02950	<i>Aquila heliaca</i>	0	0	0	0	7	0
01220	<i>Ardea cinerea</i>	13	1	14	0	459	18
01240	<i>Ardea purpurea</i>	11	0	11	0	989	19
01080	<i>Ardeola ralloides</i>	0	0	0	0	468	5



EURING CODE	SPECIES	2007				GRAND TOTAL 1949-2007	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
07680	<i>Asio flammeus</i>	0	1	1	0	5	0
07670	<i>Asio otus</i>	0	0	0	0	10	0
07570	<i>Athene noctua</i>	0	4	4	0	83	1
01980	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0	197	8
01670	<i>Branta leucopsis</i>	0	0	0	0	1	0
07440	<i>Bubo bubo</i>	5	0	5	0	201	14
01110	<i>Bubulcus ibis</i>	0	2	2	0	4835	179
04590	<i>Burhinus oedicnemus</i>	0	1	1	0	6	0
02870	<i>Buteo buteo</i>	0	21	21	0	385	30
09680	<i>Calandrella brachydactyla</i>	0	7	7	0	56	0
09700	<i>Calandrella rufescens</i>	0	1	1	0	8	0
04970	<i>Calidris alba</i>	0	0	0	0	3	0
05120	<i>Calidris alpina</i>	0	1	1	0	149	1
04960	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0	0	1	0
05090	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0	0	1	0
05010	<i>Calidris minuta</i>	0	0	0	0	12	0
00360	<i>Calonectris diomedea</i>	0	0	0	0	1	0
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	2	2	0	24	0
07790	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	0	0	0	0	3	0
16600	<i>Carduelis cannabina</i>	0	90	90	0	13560	85
16530	<i>Carduelis carduelis</i>	1	182	183	4	30644	213
16490	<i>Carduelis chloris</i>	3	474	477	2	5035	24
16630	<i>Carduelis flammea</i>	0	0	0	0	1	0
16540	<i>Carduelis spinus</i>	0	138	138	2	9095	68
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>	4	25	29	0	195	5
14860	<i>Certhia familiaris</i>	0	0	0	0	3	0
12200	<i>Cettia cetti</i>	7	192	199	4	1443	61
04770	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0	0	10	0
04690	<i>Charadrius dubius</i>	0	1	1	0	28	0
04700	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	3	3	0	46	1
09590	<i>Chersophilus duponti</i>	0	9	9	0	55	8
06260	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	0	0	0	5	0
06270	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	3	0
01340	<i>Ciconia ciconia</i>	0	22	22	0	103	1

EURING CODE	SPECIES	2007				GRAND TOTAL 1949-2007	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	0	12	12	0	244	0
02560	<i>Circaetus gallicus</i>	0	0	0	0	2	0
02600	<i>Circus aeruginosus</i>	0	0	0	1	22	3
02610	<i>Circus cyaneus</i>	0	0	0	0	242	0
02630	<i>Circus pygargus</i>	0	0	0	0	235	13
12260	<i>Cisticola juncidis</i>	0	42	42	0	258	1
17170	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	2	2	0	24	0
06360	<i>Columba oenas</i>	0	0	0	0	90	7
06700	<i>Columba palumbus</i>	0	0	0	0	38	7
15720	<i>Corvus corax</i>	4	9	13	1	80	2
15670	<i>Corvus corone</i>	0	2	2	0	14	1
15600	<i>Corvus monedula</i>	0	0	0	0	91	2
03700	<i>Coturnix coturnix</i>	0	0	0	0	31	0
04210	<i>Crex crex</i>	0	0	0	0	1	0
07240	<i>Cuculus canorus</i>	0	0	0	0	9	0
01520	<i>Cygnus olor</i>	0	0	0	0	3	0
10010	<i>Delichon urbicum</i>	0	13	13	0	297	2
08760	<i>Dendrocopos major</i>	0	9	9	0	29	0
08870	<i>Dendrocopos minor</i>	1	0	1	0	17	0
08630	<i>Dryocopus martius</i>	0	1	1	0	1	0
01190	<i>Egretta garzetta</i>	0	0	0	0	8562	228
02350	<i>Elanus caeruleus</i>	0	0	0	0	1	0
18820	<i>Emberiza calandra</i>	0	69	69	0	335	1
18600	<i>Emberiza cia</i>	0	8	8	0	43	0
18580	<i>Emberiza cirlus</i>	0	80	80	0	724	9
18570	<i>Emberiza citrinella</i>	0	33	33	0	525	2
18660	<i>Emberiza hortulana</i>	0	0	0	0	31	0
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	898	898	3	4909	33
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	9	964	973	4	7430	62
16150	<i>Estrilda astrild</i>	0	0	0	0	1	0
03090	<i>Falco columbarius</i>	0	0	0	0	6	0
03030	<i>Falco naumanni</i>	0	0	0	0	190	1
03200	<i>Falco peregrinus</i>	27	1	28	4	470	29
03100	<i>Falco subbuteo</i>	0	3	3	0	43	0

EURING CODE	SPECIES	2007				GRAND TOTAL 1949-2007	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	0	20	20	1	369	11
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	140	140	0	1440	2
16360	<i>Fringilla coelebs</i>	1	683	684	1	11738	46
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>	0	17	17	0	323	2
04290	<i>Fullica atra</i>	0	0	0	0	771	27
09720	<i>Galerida cristata</i>	0	12	12	0	34	0
09730	<i>Galerida theklae</i>	0	2	2	0	6	0
05190	<i>Gallinago gallinago</i>	0	44	44	8	200	23
04240	<i>Gallinula chloropus</i>	0	3	3	0	28	1
15390	<i>Garrulus glandarius</i>	0	9	9	0	27	0
06050	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0	0	0	0	293	2
04650	<i>Glareola pratincola</i>	0	0	0	0	52	0
04330	<i>Grus grus</i>	0	0	0	0	1	0
02510	<i>Gyps fulvus</i>	9	9	18	0	423	24
02990	<i>Hieraetus fasciatus</i>	0	0	0	0	12	0
02980	<i>Hieraetus pennatus</i>	0	1	1	0	17	1
04550	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0	0	3	0
12550	<i>Hippolais pallida</i>	0	0	0	0	5	0
12600	<i>Hippolais polyglotta</i>	0	123	123	2	1136	2
09950	<i>Hirundo daurica</i>	0	2	2	0	5	0
09920	<i>Hirundo rustica</i>	58	2634	2692	18	16466	88
00520	<i>Hydrobates pelagicus</i>	0	0	0	60	3809	160
00980	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	0	0	0	5	0
08480	<i>Jynx torquilla</i>	0	13	13	0	270	1
15150	<i>Lanius collurio</i>	0	63	63	0	655	3
15200	<i>Lanius excubitor</i>	0	0	0	0	4	0
15203	<i>Lanius meridionalis</i>	0	1	1	0	6	0
15230	<i>Lanius senator</i>	0	7	7	0	183	4
05921	<i>Larus argentatus</i>	0	0	0	0	16	0
05927	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	349	3
05910	<i>Larus fuscus</i>	0	0	0	0	3	0
05926	<i>Larus michahellis lusitanicus</i>	311	27	338	5	651	5
05820	<i>Larus ridibundus</i>	0	1	1	0	7	0
05340	<i>Limosa lapponica</i>	0	0	0	0	3	0

EURING CODE	SPECIES	2007				GRAND TOTAL 1949-2007	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
05320	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0	0	2	0
12380	<i>Locustella lusciniooides</i>	0	3	3	0	99	0
12360	<i>Locustella naevia</i>	0	13	13	0	66	0
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	0	523	523	0	1122	1
09740	<i>Lullula arborea</i>	0	5	5	0	19	0
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>	4	99	103	0	758	6
11060	<i>Luscinia svecica</i>	0	183	183	1	962	23
11062	<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	0	0	0	0	1	0
11061	<i>Luscinia svecica svecica</i>	0	0	0	0	2	0
05180	<i>Lymnocryptes minimus</i>	0	1	1	0	2	0
01950	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0	0	0	0	4	0
09610	<i>Melanocorypha calandra</i>	0	9	9	0	38	0
08400	<i>Merops apiaster</i>	0	1	1	0	2	0
02380	<i>Milvus migrans</i>	2	2	4	0	149	3
02390	<i>Milvus milvus</i>	0	1	1	0	35	0
11620	<i>Monticola saxatilis</i>	0	1	1	0	3	0
00710	<i>Morus bassanus</i>	0	7	7	1	13	1
10200	<i>Motacilla alba</i>	0	35	35	0	536	4
10201	<i>Motacilla alba alba</i>	0	0	0	0	34	0
10202	<i>Motacilla alba yarrellii</i>	0	0	0	0	2	0
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	0	21	21	0	444	8
10170	<i>Motacilla flava</i>	0	111	111	0	810	1
10171	<i>Motacilla flava flava</i>	0	4	4	0	26	0
10172	<i>Motacilla flava flavissima</i>	0	0	0	0	3	0
10176	<i>Motacilla flava iberiae</i>	0	12	12	0	163	0
10173	<i>Motacilla flava thunbergi</i>	0	1	1	0	3	0
13350	<i>Muscicapa striata</i>	0	27	27	0	414	1
02470	<i>Neophron percnopterus</i>	11	0	11	4	836	17
01960	<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	64	1
05380	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0	0	1	0
01040	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	0	0	0	2636	106
00560	<i>Oceanodroma monorhis</i>	0	0	0	0	1	0
11480	<i>Oenanthe hispanica</i>	0	1	1	0	5	0
11580	<i>Oenanthe leucura</i>	0	0	0	0	4	0



EURING CODE	SPECIES	2007				GRAND TOTAL 1949-2007	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	7	7	0	67	1
15080	<i>Oriolus oriolus</i>	0	2	2	0	13	0
07390	<i>Otus scops</i>	0	6	6	2	88	2
03010	<i>Pandion haliaetus</i>	0	0	0	0	5	0
13640	<i>Panurus biarmicus</i>	0	68	68	6	237	11
14610	<i>Parus ater</i>	7	163	170	0	433	4
14620	<i>Parus caeruleus</i>	110	831	941	0	2240	18
14540	<i>Parus cristatus</i>	0	34	34	0	132	1
14640	<i>Parus major</i>	81	313	394	2	3691	36
14400	<i>Parus palustris</i>	6	56	62	0	188	2
15910	<i>Passer domesticus</i>	0	356	356	0	1809	20
15980	<i>Passer montanus</i>	0	114	114	0	2043	10
02310	<i>Pernis apivorus</i>	2	3	5	0	26	0
16040	<i>Petronia petronia</i>	0	1	1	0	60	0
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0	0	0	0	4	0
03940	<i>Phasianus colchicus</i>	0	0	0	0	42	0
05170	<i>Philomachus pugnax</i>	0	1	1	0	3	0
11210	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	33	33	0	227	2
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5	30	35	0	656	5
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>	0	1	1	0	41	0
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	441	441	0	7411	47
13115	<i>Phylloscopus ibericus</i>	0	32	32	0	61	0
13000	<i>Phylloscopus inornatus</i>	0	1	1	0	1	0
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	0	0	0	9	0
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	396	396	1	3084	5
15490	<i>Pica pica</i>	0	6	6	0	30	0
08560	<i>Picus viridis</i>	0	0	0	0	15	1
01440	<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	0	0	726	22
04850	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	1	1	0	1	0
04860	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0	0	2	0
00090	<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0	0	11	0
00120	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	0	0	1	1
04270	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0	0	0	0	32	2
04080	<i>Porzana porzana</i>	0	1	1	0	1	0
04110	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0	0	1	0

EURING CODE	SPECIES	2007				GRAND TOTAL 1949-2007	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
10840	<i>Prunella modularis</i>	8	227	235	1	1471	13
09910	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0	0	0	0	7	0
00460	<i>Puffinus puffinus</i>	0	0	0	0	2	0
15590	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	0	1	1	0	14	0
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	33	33	0	626	9
04070	<i>Rallus aquaticus</i>	0	6	6	0	13	1
04560	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	5	0
13150	<i>Regulus ignicapilla</i>	0	115	115	0	509	3
13140	<i>Regulus regulus</i>	0	54	54	0	87	0
14900	<i>Remiz pendulinus</i>	0	82	82	3	760	16
09810	<i>Riparia riparia</i>	0	117	117	0	874	3
11370	<i>Saxicola rubetra</i>	1	47	48	0	283	0
11390	<i>Saxicola torquatus</i>	0	46	46	0	294	2
05290	<i>Scalopax rusticola</i>	0	10	10	1	25	3
16440	<i>Serinus citrinella</i>	0	335	335	0	1020	2
16400	<i>Serinus serinus</i>	4	152	156	0	6002	19
14790	<i>Sitta europaea</i>	9	20	29	0	101	0
06240	<i>Sterna albifrons</i>	0	0	0	0	3	0
06150	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0	0	11	0
06840	<i>Streptotelia decaocto</i>	0	1	1	0	2	0
06870	<i>Streptotelia turtur</i>	0	1	1	0	83	0
07610	<i>Strix aluco</i>	2	29	31	1	338	10
15840	<i>Sturnus roseus</i>	0	0	0	0	1	0
15830	<i>Sturnus unicolor</i>	0	36	36	0	370	0
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	0	73	73	0	342	7
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	33	811	844	3	11616	28
12760	<i>Sylvia borin</i>	6	168	174	0	3964	3
12650	<i>Sylvia cantillans</i>	0	19	19	0	80	0
12750	<i>Sylvia communis</i>	4	86	90	0	1080	2
12640	<i>Sylvia conspicillata</i>	0	0	0	0	3	0
12740	<i>Sylvia curruca</i>	0	0	0	0	3	0
12720	<i>Sylvia hortensis</i>	0	5	5	0	13	0
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>	0	9	9	0	29	0
12620	<i>Sylvia undata</i>	0	7	7	0	23	0
00070	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	0	3	1

EURING CODE	SPECIES	2007				GRAND TOTAL 1949-2007	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
05450	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	0	0	1	0
05540	<i>Tringa glareola</i>	0	0	0	0	5	0
05480	<i>Tringa nebularia</i>	0	0	0	0	2	0
05530	<i>Tringa ochropus</i>	0	0	0	0	12	0
05460	<i>Tringa totanus</i>	0	2	2	0	67	2
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	79	79	0	659	7
12010	<i>Turdus iliacus</i>	0	8	8	0	339	3
11870	<i>Turdus merula</i>	2	322	324	0	2148	68
12000	<i>Turdus philomelos</i>	3	237	240	0	2755	34
11980	<i>Turdus pilaris</i>	0	1	1	0	4	0
11860	<i>Turdus torquatus</i>	0	0	0	0	1	0
12020	<i>Turdus viscivorus</i>	0	14	14	0	52	0
07350	<i>Tyto alba</i>	2	16	18	0	308	26
08460	<i>Upupa epops</i>	0	2	2	0	64	1
06340	<i>Uria aalge</i>	0	0	0	0	6	0
04930	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	44	3
TOTAL		777	16.977	17.754	168	21.9840	2425

TABLA 3.RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE LA OAA, AÑO 2007

TABLE 3. RECAPTURES OF BIRDS RINGED WITH OAA RINGS IN 2007

RING N°	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA					
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
A92920	<i>Panurus biarmicus</i>	05-06-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:4 Sex: F Daniel Alonso Urmeneta		
		28-04-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20 Ignacio Fernandez	0	688
A92945	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	05-06-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:4 Sex:U Daniel Alonso Urmeneta		
		12-05-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20 Ignacio Fernandez	0	740
A81064	<i>Hirundo rustica</i>	03-09-2004	Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain	43.16N 002.01W	Age:3 Sex: U Jon Etxezarreta Iturriiza		
		14-09-2005	Azuqueca De Henares.Guad.Sp.	40.33N 003.17W	Con:8 Cir:20 Miguel Angel Antón	320	376
A90477	<i>Hirundo rustica</i>	05-09-2004	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age:3 Sex: U SEAR		
		06-09-2005	Lag. De S.Juan, Chinchon.Mad.Sp.	40.09N 003.28W	Con:8 Cir:20 Grupo Troglodytes	653	366
A92883	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	08-05-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:4 Sex: U Daniel Alonso Urmeneta		
		05-05-2006	Badina.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20 Ignacio Fernandez	0	727
A94584	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	17-07-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:4 Sex: U Daniel Alonso Urmeneta		
		12-05-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20 Daniel Alonso Urmeneta	0	664
A94774	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	06-08-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:5 Sex: U Daniel Alonso Urmeneta		
		26-05-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20 Ignacio Fernandez	0	658

RING N°		SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
			DATE	LOCALITY	COORDINATES		RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
Z4562	<i>Hirundo rustica</i>	25-06-2005	Lezo.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.53W	Age:4	Sex: F	L.Romero.Grupo Lugano	0	365
		25-06-2006	Lezo.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.53W	Con:8	Cir:20	Luis Montero - Juanfran Cuadrado		
Z4608	<i>Hirundo rustica</i>	06-08-2005	Lezo.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.53W	Age:3	Sex: U	L.Romero.Grupo Lugano	0	390
		30-07-2006	Lezo.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.53W	Con:8	Cir:20	Luis Montero - Juanfran Cuadrado		
Z5090	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	30-04-2005	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age:5	Sex: U	Juan Arizaga	0	728,0
		28-04-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Con:8	Cir:20	EAT		
Z6402	<i>Phylloscopus trochilus</i>	29-04-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age:4	Sex: U	Juan Arizaga	1594	705
		04-06-2006	Hill Of Fortrose.Highland Reg.Scotland	57.35N 004.09W	Con:8	Cir:20	B. Etheridge		
Z6407	<i>Hippolais polyglotta</i>	06-05-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age:4	Sex: U	Juan Arizaga	0	365,0
		06-05-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Con:8	Cir:20	EAT		
Z6408	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	06-05-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age:4	Sex: U	Juan Arizaga	280	97
		11-08-2006	Fuentes De Nava.Palencia.Spain	42.05N 004.45W	Con:8	Cir:20	E. B. La Nava		
Z12156	<i>Hirundo rustica</i>	07-08-2006	Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain	43.16N 002.01W	Age:3	Sex: U	Jon Etxezarreta Iturriza	71	28
		04-09-2006	Salburua-Betóñ,Vitoria.Araba.Spain	42.54N 002.44W	Con:8	Cir:20	Grupo Nycticorax		
Z12485	<i>Hirundo rustica</i>	10-08-2006	Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain	43.16N 002.01W	Age:3	Sex: U	Jon Etxezarreta	71	11
		21-08-2006	Salburua-Betóñ,Vitoria.Araba.Spain	42.54N 002.44W	Con:8	Cir:20	Grupo Nycticorax		
K41351	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30-07-1997	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age:4	Sex: U	Mikel Balerdi & Jon Etxezarreta	3	2528
		03-07-2004	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.27N 002.46W	Con:8	Cir:20	Hydrobates		
K41399	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30-07-1997	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age:4	Sex: U	Mikel Balerdi & Jon Etxezarreta	3	2556
		29-07-2004	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.27N 002.46W	Con:8	Cir:20	Hydrobates		
K40262	<i>Hydrobates pelagicus</i>	05-07-2003	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age:4	Sex: U	Jon Etxezarreta & SEAR	3	377
		18-07-2004	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.27N 002.46W	Con:8	Cir:20	Hydrobates		
K55788	<i>Emberiza schoeniclus</i>	24-01-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:5	Sex: M	Daniel Alonso Urmeneta	0	769
		10-03-2006	Badina.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Ignacio Fernandez		
K52364	<i>Erithacus rubecula</i>	06-10-2005	Lezo.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.53W	Age:3	Sex: U	L.Romero.Grupo Lugano	0	385
		28-10-2006	Lezo.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.53W	Con:8	Cir:20	Luis Montero - Juanfran Cuadrado		
K63979	<i>Emberiza schoeniclus</i>	10-02-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:6	Sex: M	Daniel Alonso Urmeneta	1135	374
		29-10-2006	Ingooigem.West-Vlaanderen.Belgium	50.49N 003.26E	Con:8	Cir:20	W G.25 Crex		
L00310	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	10-06-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:6	Sex: U	Daniel Alonso Urmeneta	0	343
		19-05-2006	Badina.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Ignacio Fernandez		
B77934	<i>Gallinago gallinago</i>	23-10-2004	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age:2	Sex: U	SEAR	0	443
		09-01-2006	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Con:8	Cir:20	SEAR		
B77827	<i>Gallinago gallinago</i>	24-12-2004	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age:4	Sex: U	SEAR	0	422
		19-02-2006	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Con:8	Cir:20	SEAR		
B77831	<i>Gallinago gallinago</i>	24-12-2004	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age:3	Sex: U	SEAR	0	387
		15-01-2006	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Con:8	Cir:20	SEAR		
B77845	<i>Gallinago gallinago</i>	15-01-2005	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age:6	Sex: U	SEAR	0	407
		26-02-2006	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Con:8	Cir:20	SEAR		
B77852	<i>Gallinago gallinago</i>	22-01-2005	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age:6	Sex: U	SEAR	0	378
		04-02-2006	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Con:8	Cir:20	SEAR		
B77854	<i>Gallinago gallinago</i>	05-02-2005	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age:6	Sex: U	SEAR	0	386
		26-02-2006	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Con:8	Cir:20	SEAR		
B77855	<i>Gallinago gallinago</i>	05-02-2005	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age:6	Sex: U	SEAR	0	405
		17-03-2006	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Con:8	Cir:20	SEAR		
CS369	<i>Otus scops</i>	21-07-2001	Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 002.59W	Age:6	Sex: M	SEAR	4	2146
		07-06-2007	Loiu.Bizkaia.Spain	43.19N 002.56W	Con:2	Cir:40	C.R.F.S.B.		
CS573	<i>Accipiter nisus</i>	21-9-2005	Gorliz.Bizkaia.Spain	43.24N 002.57W	Age:3	Sex: F	Iñigo Zuberogoitia	14	502
		05-02-2007	Bakio.Bizkaia.Spain	43.25N 002.47W	Con:5	Cir:11	C.R.F.S.B.		



RING N°		SPECIES						PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES			RINGER/FINDER			DISTANCE	TIME			
M02009	<i>Scolopax rusticola</i>	25-12-2004	Esteribar.Navarra.Spain	42.52N	001.34W		Age:4	Sex: U	Antonio Vilches					
		26-12-2006	Esteribar.Navarra.Spain	42.52N	001.34W		Con:2	Cir:10	Asociación Becaderos De Navarra	0	731			
G23318	<i>Falco tinnunculus</i>	11-07-2002	Loiu.Bizkaia.Spain	43.19N	002.56W		Age:1	Sex: U	SEAR					
		05-04-2007	Loiu.Bizkaia.Spain	43.19N	002.56W		Con:1	Cir:01	C.R.F.S.B	0	1729			
H26240	<i>Falco peregrinus</i>	02-05-2004	La Cuadra.Bizkaia.Spain	43.15N	003.22W		Age:1	Sex: M	SEAR					
		09-01-2007	Luyando.Araba.Spain	43.06N	002.59W		Con:4	Cir:58	C.R.F.Martioda	35	982			
H26935	<i>Strix aluco</i>	29-06-2005	Leaburu.Gipuzkoa.Spain	43.07N	002.01W		Age:2	Sex: U	Ixtoan Iriarte					
		22-08-2006	Alegia.Gipuzkoa.Spain	43.06N	002.06W		Con:4	Cir:40	Ixtoan Iriarte.Arrano Etxea	5	419			
H27223	<i>Larus michahellis lusitanicus</i> 18-06-2006	Donostia.Gipuzkoa.Spain	43.19N	001.59W		Age:1	Sex: U	Juan Arizaga						
		19-11-2006	Vertedero Artigas-Alonsotegi.Biz.Sp.	43.15N	002.59W		Con:2	Cir:64	Euskal Falcon	82	145			
H27178	<i>Larus michahellis lusitanicus</i> 18-06-2006	Donostia.Gipuzkoa.Spain	43.19N	001.59W		Age:1	Sex: U	Juan Arizaga						
		18-08-2006	Montalivet Les Bains.Gironde.France	45.21N	001.03W		Con:3	Cir:01	JP Creuzet	238	61			
H26995	<i>Falco peregrinus</i>	29-04-2006	Lemoiz.Bizkaia.Spain	43.25N	002.54W		Age:1	Sex: F	SEAR					
		28-10-2006	Fuentemilanos.Segovia.Spain	40.55N	004.10W		Con:3	Cir:01	Del. Prov. Medio Ambiente, Segovia309	182				
0208	<i>Morus bassanus</i>	12-01-2005	Gorliz.Bizkaia.Spain	43.24N	002.57W		Age:B	Sex: U	Iñigo Zuberogoitia					
		22-01-2005	Labenne.Landes.France	43.36N	001.25W		Con:0	Cir:00	FRPB	561	10			
Z18506	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	27-05-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N	001.47W		Age:4	Sex: U	Juan Arizaga					
		31-05-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N	001.47W		Con:8	Cir:20	EAT	0	369,0			
Z18525	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	17-06-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N	001.47W		Age:4	Sex: U	Juan Arizaga					
		31-05-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N	001.47W		Con:8	Cir:20	EAT	0	348,0			
A94310	<i>Hippolaris polyglota</i>	10-07-2004	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N	001.47W		Age:4	Sex: U	Juan Arizaga					
		31-05-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N	001.47W		Con:1	Cir:02	EAT	0	1054			
CS369	<i>Otus scops</i>	21-07-2001	Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N	002.59W		Age:6	Sex: M	SEAR					
		07-06-2007	Loiu.Bizkaia.Spain	43.19N	002.56W		Con:2	Cir:40	C.R.F.S.B.	4	2146			
Z13475	<i>Carduelis carduelis</i>	30-10-2006	Oiartzun.Gipuzkoa.Spain	43.17N	001.48W		Age:3	Sex: M	Juanfran Cuadrado					
		14-11-2006	Olleriaz.Alava .Spain	43.00N	002.39W		Con:6	Cir:21	Jose Mª Fernandez Garcia	76	15			
K54129	<i>Carduelis chloris</i>	16-08-2004	Loza.Navarra.Spain	42.50N	001.43W		Age:3	Sex: M	Juan Arizaga					
		25-03-2007	Punta Blanca,Ceuta.Ceuta.Ceuta	35.53N	005.19W		Con:8	Cir:20	Grupo Chagra	829	951			
F3776	<i>Neophron percnopterus</i>	11-07-2002	Torre Las Arcas.Teruel.Spain	40.50N	000.43W		Age:1	Sex: U	Olga Ceballos & Jose Antonio Donazar					
		03-06-2007	Calamocha.Teruel .Spain	40.55N	001.17W		Con:7	Cir:28	Antonio Torrijo	49	1787			
Z0978	<i>Remiz pendulinus</i>	29-10-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N	001.42W		Age:3	Sex: U	Daniel Alonso Urmeneta					
		21-04-2007	Trebichau.Köthen, Sachsen-Anhalt.Germ.	51.49N	001.00E		Con:8	Cir:20	Hiddensee Birds Ringing Centre	1482	904			
F3947	<i>Neophron percnopterus</i>	23-07-2002	Ejea De Los Caballeros.Nav.Spain	42.08N	001.08W		Age:1	Sex: U	Olga Ceballos & Jose Antonio Donazar					
		24-03-2007	Punta Del Carnero.Cádiz.Spain	36.05N	005.25W		Con:7	Cir:28	Martti Siponen	767	1704			
H27466	<i>Falco peregrinus</i>	22-04-2006	Getxo.Bizkaia.Spain	43.21N	003.41W		Age:1	Sex: F	SEAR					
		22-07-2007	Boucau.Pyrénées-Atlantiques.France	43.31N	001.29W		Con:5	Cir:11	C.R.B.P.O.	179	487			
K54402	<i>Hirundo rustica</i>	30-05-2006	Donostia.Gipuzkoa.Spain	43.19N	001.59W		Age:1	Sex: U	Jon Etxezarreta Iturria					
		10-9-2006	Laguna De San Juan,Chinchon.Mad.Sp	40.09N	003.28W		Con:8	Cir:20	Grupo Troglodytes	373	103			
F3890 OPH <i>Neophron percnopterus</i>		06-07-2002	Trutzios.Bizkaia.Spain	43.12N	003.25W		Age:1	Sex: U	SEAR					
		09-07-2007	Meyrueis.Lôzère.France	44.11N	003.26E		Con:2	Cir:20	Philippe Lécuyer	563	1463			
Z10938	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> 13-08-2006	Irún.Gipuzkoa.Spain	43.20N	001.47W		Age:4	Sex: U	Daniel Alonso Urmeneta						
		01-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.21N	001.47W		Con:8	Cir:20	EAT	2	353			
KA02062	<i>Sylvia atricapilla</i>	30-09-2006	Loza.Navarra.Spain	42.50N	001.43W		Age:3	Sex: F	Daniel Alonso Urmeneta					
		27-03-2007	Hatfield.Hertfordshire.England	51.45N	000.13W		Con:2	Cir:44	BTO	1002	178			
B77431	<i>Hydrobates pelagicus</i>	23-03-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N	000.09W		Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez					
		18-04-2003	Islote De Benidorm.Alicante.Spain	38.33N	000.09W		Con:3	Cir:64	L'albufera	0	3311			
Z16375	<i>Hirundo rustica</i>	12-07-2006	Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W		Age:3	Sex: U	Jose Mari Unamuno					
		29-08-2006	Azuqueca De Henares.Guadal.Spain	40.33N	003.15W		Con:8	Cir:20	Dalma	313	48			

RING N° SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER		DISTANCE	TIME
K77625	<i>Hirundo rustica</i>	05-9-2006	Etxabarri-Urtupiña.Álava.Spain	42.55N 002.30W	Age:3	Sex: U	Gorka Belamendia	
		23-9-2006	Illana.Guadalajara.Spain	40.12N 002.56W	Con:8	Cir:20	Grupo Guefilos	298 19
Z18526	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	17-06-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age:4	Sex: U	Juan Arizaga	
		01-08-2007	Sandwich Bay State.Kent.England	51.16N 001.23E	Con:8	Cir:20	Sandwich Bay Bo	914 410
F3521	<i>Anser anser</i>	25-08-1999	Kortezubi.Bizkaia.Spain	43.20N 002.39W	Age:2	Sex: U	Iñigo Zuberogoitia	
		23-12-1999	Messanges.Landes.France	43.49N 001.22W	Con:2	Cir:19	FDC Des Landes	144 120
K46472	<i>Carduelis carduelis</i>	23-03-1997	Pasajes De San Juan.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.57W	Age:4	Sex: M	Luis Romero Montero	
		02-10-2000	Verrieres.Aube.France	48.13N 004.09E	Con:2	Cir:61	Alexandre Millon	892 1288
K48580	<i>Fringilla coelebs</i>	30-03-1999	Pasaia.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.55W	Age:4	Sex: F	Luis Romero Montero	
		26-06-2000	Alloue.Charente.France	46.01N 000.31E	Con:1	Cir:01	Forch	357 453
Z10920	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	12-08-2006	Irún.Gipuzkoa.Spain	43.21N 001.48W	Age:4	Sex: U	Daniel Alonso Urmeneta	
		13-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Con:8	Cir:20	EAT	3 365
Z18129	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	06-06-2006	Irún.Gipuzkoa.Spain	43.21N 001.48W	Age:4	Sex: U	Juan Arizaga	
		18-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Con:8	Cir:20	EAT	3 438
K58389	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	17-07-2004	Irún.Gipuzkoa.Spain	43.21N 001.48W	Age:3	Sex: U	Juan Arizaga	
		17-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Con:8	Cir:20	EAT	3 1126
B77805	<i>Actitis hypoleucos</i>	11-08-2005	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Age:4	Sex: U	Daniel Alonso Urmeneta	
		13-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Con:8	Cir:20	EAT	0 732
Z14279	<i>Remiz pendulinus</i>	01-11-2006	Erando.Bizkaia.Spain	43.19N 002.57W	Age:3	Sex: U	SEAR	
		12-10-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Con:8	Cir:20	EAT	96 345
B77267	<i>Hydrobates pelagicus</i>	03-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		25-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4341
K31613	<i>Hydrobates pelagicus</i>	09-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		02-08-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4404
K31632	<i>Hydrobates pelagicus</i>	09-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		02-08-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4404
K31655	<i>Hydrobates pelagicus</i>	09-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		27-07-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:2	Cir:66	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4398
K31664	<i>Hydrobates pelagicus</i>	09-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		23-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:2	Cir:66	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4364
K31669	<i>Hydrobates pelagicus</i>	09-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		19-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:2	Cir:66	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4360
K40002	<i>Hydrobates pelagicus</i>	20-05-1995	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		19-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4045
K40006	<i>Hydrobates pelagicus</i>	21-05-1995	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		01-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4026
B76804	<i>Hydrobates pelagicus</i>	22-05-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		02-08-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4817
B76805	<i>Hydrobates pelagicus</i>	22-05-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		25-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4748
B76809	<i>Hydrobates pelagicus</i>	23-05-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		15-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4768
B76825	<i>Hydrobates pelagicus</i>	04-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		19-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4760
B76834	<i>Hydrobates pelagicus</i>	04-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		25-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4735
B76843	<i>Hydrobates pelagicus</i>	05-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	
		24-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20	G.Anill.Generalitat Val.(CPEMM)	0 4735



RING N°		SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA							
			DATE	LOCALITY	COORDINATES			RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
B76844	<i>Hydrobates pelagicus</i>	05-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4734
		23-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B76856	<i>Hydrobates pelagicus</i>	06-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4745
		06-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B76860	<i>Hydrobates pelagicus</i>	12-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4749
		16-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B76994	<i>Hydrobates pelagicus</i>	18-08-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:1	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4673
		07-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77131	<i>Hydrobates pelagicus</i>	27-06-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4347
		24-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77600	<i>Hydrobates pelagicus</i>	13-05-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4404
		06-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77605	<i>Hydrobates pelagicus</i>	14-05-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4391
		25-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77610	<i>Hydrobates pelagicus</i>	15-05-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4389
		24-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77627	<i>Hydrobates pelagicus</i>	31-05-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4387
		07-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77628	<i>Hydrobates pelagicus</i>	01-06-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4394
		15-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77662	<i>Hydrobates pelagicus</i>	03-06-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4379
		02-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77666	<i>Hydrobates pelagicus</i>	03-06-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4383
		06-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77696	<i>Hydrobates pelagicus</i>	13-06-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4369
		02-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77711	<i>Hydrobates pelagicus</i>	23-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:1	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4333
		07-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77717	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:1	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4312
		23-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77719	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:1	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4322
		02-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77724	<i>Hydrobates pelagicus</i>	31-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:1	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4335
		16-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
K40013	<i>Hydrobates pelagicus</i>	21-05-1995	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4088
		02-08-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
K40031	<i>Hydrobates pelagicus</i>	20-06-1995	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4367
		06-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
K40064	<i>Hydrobates pelagicus</i>	21-07-1995	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:1	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4331
		02-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
K40099	<i>Hydrobates pelagicus</i>	04-06-1996	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:6	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	3647
		01-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B76731	<i>Hydrobates pelagicus</i>	21-05-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4762
		07-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77590	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-05-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4402
		01-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77555	<i>Hydrobates pelagicus</i>	25-04-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4417
		01-06-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				
B77283	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4	Sex: U	Eduardo Minguez	G.Anill. Generalitat Val. (CPEMM)	0	4332
		23-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8	Cir:20				

RING N° SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME	
B77337	<i>Hydrobates pelagicus</i>	19-02-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4 Sex: U Eduardo Mínguez			
		09-08-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8 Cir:20 G. Anill. Generalitat Val. (CPEMM) 0		4541	
B77280	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.32N 000.08W	Age:4 Sex: U Eduardo Mínguez			
		24-05-2006	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con:8 Cir:20 G. Anill. Generalitat Val. (CPEMM) 0		4333	
K6351	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	06-09-1998	Irún.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age:3 Sex: U José Ibarburu Otaño			
		29-04-2006	Irún.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 0		2729	
A94827	<i>Remiz pendulinus</i>	06-08-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:3 Sex: U Daniel Alonso Urmeneta			
		21-03-2005	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con:8 Cir:20 Juan Arizaga 73		227	
KA00429	<i>Sylvia atricapilla</i>	05-10-2006	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Age:3 Sex: M Juan Arizaga			
		29-10-2006	Manecorro, P. Nac. De Doñana.Huelva.Sp.	37.05N 006.32W	Con:8 Cir:20 Estación Biológica Doñana 759		24	
K60345	<i>Sylvia atricapilla</i>	01-10-2004	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Age:3 Sex: M Juan Arizaga			
		23-10-2004	Manecorro, P. Nac. De Doñana.Huelva.Sp.	37.05N 006.32W	Con:8 Cir:20 Estación Biológica Doñana 759		22	
K42508	<i>Hydrobates pelagicus</i>	06-08-2004	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age:6 Sex: U SEAR + Jon Etxezarreta			
		16-07-2007	Isla De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain	43.27N 002.46W	Con:8 Cir:20 Grupo Txepetxa 0		1074	
K42694	<i>Hydrobates pelagicus</i>	15-07-2005	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age:6 Sex: U SEAR + Jon Etxezarreta			
		15-07-2007	Isla De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain	43.27N 002.46W	Con:8 Cir:20 Grupo Txepetxa 0		730	
K42707	<i>Hydrobates pelagicus</i>	15-07-2005	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age:6 Sex: U SEAR + Jon Etxezarreta			
		16-07-2007	Isla De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain	43.27N 002.46W	Con:8 Cir:20 Grupo Txepetxa 0		731	
B76620	<i>Hydrobates pelagicus</i>	13-08-1991	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age:4 Sex: U Eduardo Mínguez			
		21-07-2007	Isla De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain	43.27N 002.46W	Con:8 Cir:20 Grupo Txepetxa 0		5817	
ZI2604	<i>Hirundo rustica</i>	24-08-2006	Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain	43.16N 002.01W	Age:3 Sex: U Jon Etxezarreta Iturriiza			
		13-9-2007	Salburua-Betóñ,Vitoria.Araba.Spain	42.54N 002.44W	Con:8 Cir:20 Grupo Txepetxa 71		385	
ZI6399	<i>Hirundo rustica</i>	12-07-2006	Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:3 Sex: U Jose Mari Unamuno			
		06-09-2007	Salburua-Betóñ,Vitoria.Araba.Spain	42.54N 002.44W	Con:8 Cir:20 Grupo Txepetxa 48		421	
F3239	<i>Neophron percnopterus</i>	17-02-2000	Tiscamanita, Tuineje.Fuerteventura.Sp.	28.20N 014.02W	Age:6 Sex: U Olga Ceballos & Jose Antonio Donázar			
		18-01-2006	M. Parrado,Antigua.Fuerteventura.Sp.	28.22N 013.56W	Con:8 Cir:20 Estación Biológica Doñana 11		2160	
A92938	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	05-06-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:5 Sex: U Daniel Alonso Urmeneta			
		23-08-2004	Las Minas, S. Martin De La Vega.Mad.Sp.	40.14N 003.33W	Con:8 Cir:20 Grupo Ornitológico Monticola 311		0	
K73685	<i>Luscinia svecica</i>	07-09-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:3 Sex: M Daniel Alonso Urmeneta			
		26-08-2007	Saint-Come-Du-Mont., Manche.France	49.20N 001.16W	Con:8 Cir:20 F.R.P.O. 786		353	



Mapa 1. Recuperaciones de aves con remite de la OAA, año 2007 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100Km).

Map 1. Recaptures of birds ringed with OAA rings in 2007 (only distances longer than 100 km appear).

TABLA 4. RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE OTRAS OFICINAS EUROPEAS, AÑO 2007

TABLE 4. RECAPTURES OF BIRDS RINGED WITH FOREIGN RINGS IN 2007

SCHEME SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME	
ESI	<i>Gyps fulvus</i>	08-06-1996	Lantaron.Araba.Spain	42.46N 003.06W	Age:I Sex:U	Grupo hontzak	11	2118
		27-03-2002	Villambrosa.Alava.Spain	42.46N 003.00W	Con:6 Cir:76	S.C. Aranzadi		
ESI	<i>Motacilla cinerea</i>	20-01-1998	Erandio.Bizkaia.Spain	43.19N 002.57W	Age:5 Sex:F	Grupo Cinclus	3	1446
		05-01-2002	Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 02.59W	Con:8 Cir:20	S.C. Aranzadi		
ESI	<i>Passer domesticus</i>	12-12-1998	Erandio.Bizkaia.Spain	43.19N 002.57W	Age:3 Sex:F	Grupo Cinclus	0	966
		15-12-2001	Erandio.Bizkaia.Spain	43.19N 02.57W	Con:8 Cir:20	SEAR		
ESI	<i>Coturnix coturnix</i>	21-06-2001	Torquemada.Palencia.Spain	42.04N 002.17W	Age:4 Sex:M	G.A. Junta Castilla-León	97	63
		23-08-2001	San Esteban De Gormaz.Soria.Spain	41.32N 03.13W	Con:2 Cir:10	S.C. Aranzadi		
ESI	<i>Passer domesticus</i>	28-12-1997	Erandio.Bizkaia.Spain	43.19N 002.57W	Age:I Sex:M	Grupo Cinclus	0	1203
		14-04-2001	Erandio.Bizkaia.Spain	43.19N 02.57W	Con:8 Cir:20	Aranzadi		
GBT	<i>Carduelis carduelis</i>	24-04-2005	Tidenham Chase.Gloucestershire.Eng	51.42N 002.40W	Age:5 Sex:M	R.D. Medland	956	184
		25-10-2005	Zumarraga.Gipuzkoa.Spain	43.06N 02.19W	Con:6 Cir:21	Emilio Negueruela		
DEW	<i>Turdus merula</i>	05-07-1995	Velbert-Meiberg.Dusseldorf.Germ.	51.18N 007.03E	Age:3 Sex:U	Reinhard Vohwinkel	1305	3392
		17-10-2004	Majan.Soria.Spain	41.28N 002.18W	Con:2 Cir:10	Agustin Olasagasti		
NOS	<i>Phalacrocorax carbo</i>	06-03-2006	Ora Naturreservat.Fredistak.Noruega	59.10N 010.58E	Age:I Sex:U	Fredriksen, A.s.	1968	160
		13-11-2006	Pasaia.Gipuzkoa.Spain	43.19N 01.55W	Con:2 Cir:3	Raul Castro Uranga		
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	13-12-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:4 Sex:M	Juan Arizaga	0	1072
		19-11-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 01.42W	Con:8 Cir:20	Antonio Vilches		
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	03-06-2006	Cañas De Ferrer, Ceuta.Spain.	35.53N 005.19W	Age:4 Sex:U	Grupo Carduelis	880	40
		13-07-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 01.47W	Con:8 Cir:20	Juan Arizaga		
ESI	<i>Fringilla coelebs</i>	10-10-2002	Playaundi, Irun.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.46W	Age:3 Sex:F	Grupo Ecología Angel Cabrera	0	1512
		09-12-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 01.47W	Con:8 Cir:20	Juan Arizaga		
ESI	<i>Carduelis chloris</i>	09-08-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:3 Sex:M	Grupo Nycticorax	0	516
		07-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Fringilla coelebs</i>	04-01-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:4 Sex:M	Grupo Nycticorax	0	764
		07-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Erythacus rubecula</i>	08-12-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0	395
		07-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Cettia cetti</i>	04-01-2005	Gautegiz Arteaga .Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:4 Sex:F	Grupo Nycticorax	0	368
		07-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Fringilla coelebs</i>	26-06-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:4 Sex:F	Grupo nycticorax	0	575
		22-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Carduelis chloris</i>	28-01-2005	Gautegiz Arteaga .Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:6 Sex:M	Grupo Nycticorax	0	359
		22-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Saxicola torquatus</i>	27-07-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0	550
		28-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Parus major</i>	07-02-2004	Muxika.Bizkaia.Spain	43.17N 002.43W	Age:4 Sex:M	Grupo Nycticorax	0	721
		28-01-2006	Muxika.Bizkaia.Spain	43.17N 002.43W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Phylloscopus collybita</i>	05-12-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0	433
		11-02-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Fringilla coelebs</i>	22-12-2004	Gautegiz Arteaga .Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:3 Sex:F	Grupo Nycticorax	0	416
		11-02-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Cettia cetti</i>	04-01-2005	Gautegiz Arteaga .Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age:4 Sex:F	Grupo Nycticorax	0	403
		11-02-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		

SCHEME SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES		RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
ESI	<i>Parus major</i>	27-07-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 578
		25-02-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Turdus philomelos</i>	28-01-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:5 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 434
		07-04-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	17-07-2002	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N	002.40W	Age:6 Sex:M	Grupo Nycticorax	0 1364
		11-04-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Parus major</i>	15-02-2004	Muxika.Bizkaia.Spain	43.17N	002.43W	Age:4 Sex:M	Grupo nycticorax	0 788
		13-04-2006	Muxika.Bizkaia.Spain	43.17N	002.43W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	07-08-2004	Busturia, Bermeo.Bizkaia.Spain	43.27N	002.46W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	15 619
		18-04-2006	Foru.Bizkaia.Spain	43.19N	002.41W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Turdus merula</i>	02-05-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:6 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 734
		06-05-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Turdus merula</i>	02-05-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:6 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 748
		20-05-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16-05-2002	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N	002.40W	Age:4 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 1380
		27-05-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Sylvia atricapilla</i>	24-04-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:5 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 398
		27-05-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	20-07-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 684
		04-06-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	22-07-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:4 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 683
		05-06-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	05-08-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 669
		05-06-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	16-08-2004	Busturia,Bermeo.Bizkaia.Spain	43.27N	002.46W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	13 681
		28-06-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	13-06-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:1 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 394
		12-07-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	30-05-2003	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N	002.40W	Age:6 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 1161
		04-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Cettia cetti</i>	13-08-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 721
		04-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	13-08-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:4 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 721
		04-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	20-07-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 380
		04-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	18-06-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:4 Sex:M	Grupo Nycticorax	0 415
		07-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	20-07-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 384
		08-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	20-07-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 385
		09-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	25-07-2005	Forua.Bizkaia.Spain	43.20N	002.41W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	5 380
		09-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	13-08-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:4 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 732
		15-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	05-08-2005	Forua.Bizkaia.Spain	43.19N	002.41W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 395
		04-09-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	

SCHEME	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES		RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
ESI	<i>Parus caeruleus</i>	09-09-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 375
		19-09-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Cettia cetti</i>	21-09-2002	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 1552
		20-09-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Cettia cetti</i>	13-08-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 768
		20-09-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Parus caeruleus</i>	11-08-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 423
		08-10-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Cettia cetti</i>	08-08-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 426
		08-10-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Passer domesticus</i>	22-01-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:4 Sex:M	Grupo Nycticorax	0 644
		28-10-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Passer domesticus</i>	11-08-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:2 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 443
		28-10-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Parus caeruleus</i>	04-10-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 389
		28-10-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Cettia cetti</i>	13-08-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 806
		28-10-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Cettia cetti</i>	13-08-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 840
		01-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Alcedo atthis</i>	14-09-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:2 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 443
		01-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Parus caeruleus</i>	13-11-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 749
		02-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Parus major</i>	08-10-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:2 Sex:M	Grupo Nycticorax	0 439
		21-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Parus caeruleus</i>	11-12-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 375
		21-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Parus major</i>	20-07-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:4 Sex:F	Grupo Nycticorax	0 521
		23-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Troglodytes troglodytes</i>	27-11-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:2 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 753
		23-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Prunella modularis</i>	24-11-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 759
		23-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
ESI	<i>Alcedo atthis</i>	14-09-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Age:2 Sex:U	Grupo Nycticorax	0 465
		23-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N	002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	31-07-2002	Het Zwarte Meer.Ijsselmeer.Nether.	52.37N	005.55E	Age:3 Sex:U	Vogeltrekstation Arnhem	1284 1500
		08-09-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N	001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	
FRP	<i>Emberiza schoeniclus</i>	08-10-2005	Les Bretonnières, Montreuil-Sur-Loir. Maine-Et-Loire.Francia	47.36N	000.24W	Age:3 Sex:F	Frannck Noel	602 118
		03-02-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N	001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	
FRP	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16-08-2005	Saint-Philbert-De-Grand-Lieu. Loire Atlantique.France	47.02N	001.38W	Age:3 Sex:U	Sebastien Reebet	530 387
		07-09-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N	001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	
FRP	<i>Luscinia svecica</i>	29-07-2005	Donges.Loire Atlantique.France	47.19N	002.04W	Age:3 Sex:M	Hubert Dugue	562 415
		17-09-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N	001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	
ESI	<i>Loxia curvirostra</i>	25-04-2004	Uztarroz.Navarra.Spain	42.52N	000.59W	Age:6 Sex:M	Loxia Taldea	0 713
		08-04-2006	Uztarroz.Navarra.Spain	42.52N	000.59W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	

SCHEME	SPECIES	PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA					
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
ESI	<i>Loxia curvirostra</i>	03-04-2004	Bigüezal.Navarra.Spain	42.39N 001.08W	Age:5 Sex:M	Loxia Taldea	
		07-12-2006	Bigüezal.Navarra.Spain	42.39N 001.08W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	0 978
ESI	<i>Loxia curvirostra</i>	09-04-2004	Bigüezal.Navarra.Spain	42.39N 001.08W	Age:3 Sex:U	Loxia Taldea	
		29-12-2006	Bigüezal.Navarra.Spain	42.39N 001.08W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	0 994
ESI	<i>Loxia curvirostra</i>	24-03-2002	Bigüezal.Navarra.C.R.F.Martioda	42.39N 001.08W	Age:5 Sex:M	Loxia Taldea	
		29-12-2006	Bigüezal.Navarra.Spain	42.39N 001.08W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	0 1741
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	03-02-2006	Chiloeches.Guadalajara.Spain	40.34N 003.11W	Age:4 Sex:M	Grupo Aegithalos	
		22-10-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	224 261
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	21-12-2002	Tauste.Zaragoza.Spain	41.53N 001.13W	Age:4 Sex:F	Grupo Zaragoza	
		08-12-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	60 1448
FRS	<i>Hippolais polyglotta</i>	24-08-2005	Villeton.Lot At Garonne.France	44.21N 000.16E	Age:3 Sex:U	Team Maziere	
		22-03-2006	Donostia-S. Sebastian.Gip.Spain	43.19N 001.59W	Con:0 Cir:2	Iñaki Aranguren Colon	215 210
GBT	<i>Phalacrocorax carbo</i>	08-01-2006	Ireland'S Eye.Dublin.Eire	53.24N 006.04W	Age:I Sex:U	O.J. Merne	
		21-01-2007	Lesaka.Navarra.Spain	43.15N 001.42W	Con:I Cir:3	Josean Belzunce	1173 197
SFH	<i>Falco tinnunculus</i>	11-06-1998	Valkeakoski .Háme.Finland	61.14N 023.52E	Age:I Sex:U	Pertti Nikkanen	
		20-12-2004	Elgoibar.Gipuzkoa.Spain	43.13N 002.24W	Con:5 Cir:64	Arrano Etxea,Ixtoan Iriarte	2657 2379
BLB	<i>Turdus philomelos</i>	20-09-2005	Brecht.Antwerpen.Belgium	51.21N 004.39E	Age:3 Sex:U	ST.63 Brasschaat	
		30-10-2005	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.21N 001.47W	Con:2 Cir:10	Iñaki Olano	1014 39
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	29-05-2004	Saint-Sornin.Charente-Maritime.Fr.	45.46N 000.58W	Age:I Sex:U	Jean Claude Barbraud	
		20-02-2007	Abadiano.Bizkaia.Spain	43.09N 02.36W	Con:I Cir:99	Sección De Caza Y Pesca Continental,BFA	318,5 960
NLA	<i>Luscinia svecica</i>	08-09-2004	Verdronken Land Van Saeftinghe, Rotte Putten.Zeeland.Netherlands	51.22N 004.11E	Age:4 Sex:M	Vogeltrekstation Arnhem	
		10-03-2006	Badina De Escudera,Villafranca.Nav.Sp.	42.16N 01.42W	Con:8 Cir:20	Ignacio Fernandez	1105 548
BLB	<i>Sylvia atricapilla</i>	13-09-2006	Solre-Sur-Sambre.Hainaut.Belgium	50.19N 004.10E	Age:3 Sex:M	Gdt.49 G.E.P.O.P.	
		06-05-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 01.47W	Con:I Cir:0	Juan Francisco Cuadrado	902 233
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	04-08-2003	Forua.Bizkaia.Spain	43.20N 002.41W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	
		06-06-2007	Amorebieta.Bizkaia.Spain	43.13N 02.44W	Con:2 Cir:65	C.R.F.S.B.	14 1402
SVS	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	29-08-2006	Varberg, Getterön, Naturcentr.Halland.Sw.	57.08N 012.15E	Age:3 Sex:U	Risk Museum Stockholm	
		12-05-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Con:8 Cir:20	Txingudi Ringing Station	1822,0 256
DER	<i>Ciconia ciconia</i>	15-06-2005	Salem-Affenberg.Sudwurtemberg.Ger.	47.47N 009.17E	Age:I Sex:U	W. Angst	
		30-03-2007	Ozaeta, Barrundia.Alava.Spain	42.54N 002.29W	Con:7 Cir:28	Arturo F. Rodriguez & Tomas Elizonod	1067 653
ESI	<i>Larus michahellis</i>	23-04-1999	P. La Banya, St. Carles de la Rapita.Tar.Sp.	40.38N 000.35E	Age:8 Sex:U	I.C.O.	
		26-05-2007	Vertedero S. Marcos, Donostia-S. S.Gip.Sp.	43.19N 01.59W	Con:2 Cir:65	Juan Francisco Cuadrado	366 2955
NLA	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	20-07-2006	Verdronken Land Van Saeftinghe, Rotte Putten.Zeeland.Netherlands	51.22N 004.11E	Age:4 Sex:M	Vogeltrekstation Arnhem	
		25-08-2007	Gaitegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 02.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	1030 401
BLB	<i>Coturnix coturnix</i>	23-06-2007	Houthulst.West-Vlaanderen.Belgium	50.59N 002.57E	Age:5 Sex:M	ST.64 De Blankaart	
		21-08-2007	Lerma.Burgos.Spain	42.02N 03.44W	Con:2 Cir:10	Jose Ignacio Etxebeste	1120 58
SVS	<i>Actitis hypoleucus</i>	26-07-2007	Ottenby.Öland.Sweden	56.12N 016.24E	Age:3 Sex:U	Ringmärknings centralen	
		11-09-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 01.46W	Con:8 Cir:20	EAT	1921 47
DEH	<i>Pandion haliaetus</i>	09-07-1995	Neuglobsw (County Of Oberhavel). Brandenburg.Germany	53.09N 013.02E	Age:I Sex:U	Paul Sommer	
		08-04-2007	Santaella.Cordoba.Spain	37.34N 004.51W	Con:7 Cir:28	Ana Y Juan (Lucena)	2215 4288
ESI	<i>Egretta garzetta</i>	13-05-2003	Izaro.Bizkaia.España	43.27N 002.46W	Age:I Sex:U	Aitor Galarza	
		26-02-2005	Gernika.Bizkaia.Spain	43.19N 02.40W	Con:I Cir:38	CRFSB	13 655
ESI	<i>Luscinia svecica</i>	19-09-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:4 Sex:F	Loxia Taldea	
		09-09-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 01.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	0 721
ESI	<i>Luscinia svecica</i>	25-09-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:3 Sex:F	Loxia Taldea	
		09-09-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 01.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	0 715

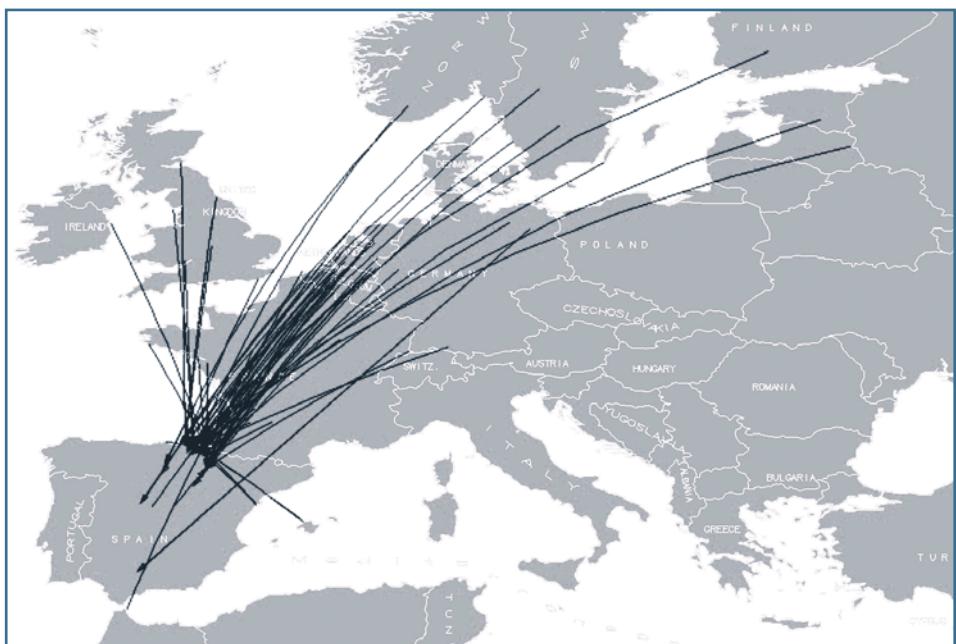
SCHEME SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME	
ESI	<i>Hydrobates pelagicus</i>	27-07-2004	Izaro.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age:4 Sex:U	Grupo Hydrobates		
		12-08-2005	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Con:8 Cir:20	Jon Etxezarreta & SEAR	0	381
ESI	<i>Panurus biarmicus</i>	15-11-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.44W	Age:2 Sex:M	Loxia Taldea		
		26-08-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42,16N 01,42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	0	650
NLA	<i>Turdus philomelos</i>	12-10-2004	Kennemer.Noord-Holland.Netherl.	52.25N 004.33E	Age:3 Sex:U	Vogeltrekstation Arnhem		
		10-10-2005	Aduna.Gipuzkoa.Spain	43.13N 02.20W	Con:2 Cir:10	Ixoan Iriarte	1143	363
NLA	<i>Turdus philomelos</i>	17-10-2001	Vrouwenvelder.Oranjezon.Zeel.Netherl.	51.35N 003.35E	Age:3 Sex:U	Vogeltrekstation Arnhem		
		29-10-2001	Albazisketa.Gipuzkoa.Spain	43.04N 02.09W	Con:2 Cir:10	Particular	1040	12
NLA	<i>Accipiter nisus</i>	25-06-2005	Koningslust Dekeshorts.Limburg.Netherl.	51.20N 006.01E	Age:1 Sex:F	Vogeltrekstation Arnhem		
		23-09-2005	Arrasate.Gipuzkoa.Spain	43.05N 2.30W	Con:2 Cir:10	Ixoan Iriarte GFA	1119	90
GBT	<i>Riparia riparia</i>	30-08-2005	Wintersett Reservoir.Wakefield.West Yorkshire.England	53.37N 001.26W	Age:3 Sex:U	Wintersett RG		
		18-04-2006	Forua.Bizkaia.Spain	43.19N 002.39W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	1148	231
BLB	<i>Hirundo rustica</i>	05-09-2005	Uebersyren..Luxemburgo	49.38N 06.17E	Age:3 Sex:U	GdT.33 Regulus		
		29-04-2006	Forua.Bizkaia.Spain	43.19N 02.39W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	984	234
GBT	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	19-07-2004	Brandon Marsh.Warwickshire.Engl.	52.22N 001.27W	Age:3 Sex:U	Brandon Ringing Group		
		06-05-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mª Unamuno	1008	656
GBT	<i>Hirundo rustica</i>	17-09-2003	Leighton Moss.Lancashire.England	54.10N 002.48W	Age:3 Sex:U	North Lancashire		
		11-05-2004	Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	1204	237
GBT	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	03-08-2003	Haverton Hill.Cleveland.England	54.36N 001.15W	Age:3 Sex:U	D. Clayton		
		22-05-2004	Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	1256	293
GBT	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	18-08-2003	Icklesham.Sussex .England	50.54N 000.40E	Age:4 Sex:U	Rye Bay Ringing Group		
		27-08-2004	Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	878	375
GBT	<i>Hirundo rustica</i>	08-08-2003	Kilconquhar.Fife Region.Scotland	56.12N 002.50W	Age:3 Sex:U	J. L. S. Cobb		
		07-05-2005	Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	1431	638
NLA	<i>Emberiza schoeniclus</i>	03-10-2002	Wilsum.Overijssel.Netherlands	52.32N 005.57E	Age:3 Sex:M	Vogeltrekstation Arnhem		
		06-01-2004	Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain	43°20'N 02°40'W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno	1206	460
NOS	<i>Turdus iliacus</i>	01-06-2002	Lognavann.Vest-Agder.Noruega	58.45N 007.29E	Age:1 Sex:U	Kristiansand RG		
		12-11-2005	Robredo De Temiño.Burgos.Spain	42.28N 03.35W	Con:2 Cir:10	Joseba Garaizar	1966	1260
ESI	<i>Sylvia atricapilla</i>	13-10-2005	Zarzalejo.Madrid.España	40.32N 004.10W	Age:3 Sex:F	Grupo Ecología Angel Cabrera		
		04-10-2006	Loza-Berrioplano.Navarra.Spain	43.50N 01.43W	Con:8 Cir:20	Juan Arizaga	328	357
NLA	<i>Jynx torquilla</i>	16-09-2006	Vlieland. Militar Duin.Vlieland.Netherl.	53.15N 004.57E	Age:4 Sex:U	Vogeltrekstation Arnhem		
		17-10-2006	Bilbao.Bizkaia.Spain	43.16N 002.58W	Con:3 Cir:68	Jabi Zubala Y Josune	1253	31
LVR	<i>Erythacus rubecula</i>	05-10-2005	Briezu Ciems.Balvi.Latvia	56.57N 027.37E	Age:4 Sex:U	O. Keiss		
		28-09-2006	Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:2 Cir:41	Jose Mª Unamuno	2600	359
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	02-12-2005	Aube.Bar Sur Seine.France	48.06N 004.22E	Age:3 Sex:U	Of. Nat. de la Chase et de la Faune Sauvage, Reseau Bécasse		
		20-01-2006	Eibar.Gipuzkoa.Spain	43.11N 002.27W	Con:2 Cir:10	Particular	762,23	49
DKC	<i>Larus fuscus</i>	14-06-2006	Langli, Ho Bugt.Esbjerg.Vadehavs.Dk.	55.31N 008.19E	Age:1 Sex:U	Ringmaerkningscentralen		
		12-11-2006	Ávila.Ávila.Spain	40.40N 004.42W	Con:2 Cir:10	Juanfran Cuadrado	1907,7	151
ETM	<i>Turdus philomelos</i>	10-07-2006	Rõngu.Tártu.Estonia	58.09N 026.15E	Age:3 Sex:U	Kulder Pild		
		21-10-2006	Aizpun-Goñi.Navarra.Spain	42.50N 001.52W	Con:2 Cir:10	Jose Ibarburu Otaño	2595	103
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	15-12-2002	Villafranca.Navarra.España	42.16N 001.44W	Age:3 Sex:M	Loxia Taldea		
		12-11-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 01.44W	Con:8 Cir:20	Antonio Vilches	0	1428
FRP	<i>Emberiza schoeniclus</i>	17-10-2006	Saint-Louis.Haut-Rhin.France	47.36N 007.32E	Age:3 Sex:F	Marc Baumann		
		12-11-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42,16N 01,42W	Con:8 Cir:20	Antonio Vilches	939	26
FRS	<i>Emberiza schoeniclus</i>	26-10-2006	Villetton.Lot-Et-Garonne.France	44.22N 001.16E	Age:3 Sex:F	Team Maziere		
		26-12-2006	Loza.Navarra.Spain	42.50N 01.43W	Con:8 Cir:20	Antonio Vilches	234	61
ESI	<i>Parus caeruleus</i>	06-10-2001	Berrioplano.Navarra.España	42.51N 001.41W	Age:3 Sex:M	Loxia Taldea		
		26-12-2006	Loza.Navarra.Spain	42.50N 01.43W	Con:8 Cir:20	Antonio Vilches	3	1907

SCHEME SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES		RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
BLB	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	02-09-2006	Bokrijk.Limburg.Belgica	50.57N 005.25E	Age:3 Sex:U	WG. 4 Noord-Limburg	1013	10
		12-09-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 01.47W	Con:8 Cir:20	Juan Arizaga		
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	'05-08-2006	Veluwemeer.Gelderland.Netherl.	52.27N 004.49E	Age:3 Sex:U	Vogeltrekstation Arnhem	1160	41
		15-09-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 01.47W	Con:8 Cir:20	Juan Arizaga		
BLB	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	07-08-2004	Oost-Vlaanderen.Belgica	51.06N 004.09E	Age:3 Sex:U	WG. 5 Durme	973	770
		16-09-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 01.47W	Con:8 Cir:20	Juan Arizaga		
DEW	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	18-07-2005	Hamburg-Retrobrook.Hamburg.Ger.	53.28N 012.06E	Age:3 Sex:U	Naturschutzaamt Hamburg	1425	308
		22-05-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Con:8 Cir:20	Juan Arizaga		
BLB	<i>Sylvia atricapilla</i>	06-09-2005	Oost-Vlaanderen.Belgica	51.04N 004.02E	Age:3 Sex:F	WG. 5 Durme	966	430
		11-11-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 01.47W	Con:8 Cir:20	Juan Arizaga		
FRP	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	15-08-2004	Treogat.Finistère.France	47.55N 004.19W	Age:3 Sex:U	Bruno, Bargain	546	629
		06-05-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 01.47W	Con:8 Cir:20	Juan Arizaga		
BLB	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	14-08-2002	Beaufays.Liege.Belgica	50.34N 005.38E	Age:3 Sex:U	GdT 12	1082	1366
		12-05-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	David Martin Civera		
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	12-12-2002	Villafranca.Navarra.España	42.16N 001.42W	Age:3 Sex:F	Francisco Campos	0	1184
		10-03-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	David Martin Civera		
ESI	<i>Parus major</i>	25-07-2003	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N 002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0	912
		07-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Parus major</i>	25-07-2003	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N 002.40W	Age:3 Sex:U	Grupo Nycticorax	0	897
		22-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Parus major</i>	04-09-2003	Muxika.Bizkaia.España	43.17N 002.43W	Age:2 Sex:U	Grupo Nycticorax	0	877
		28-01-2006	Muxika.Bizkaia.Spain	43.17N 002.43W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Cettia cetti</i>	06-07-2003	Foru.Bizkaia.España	43.19N 002.41W	Age:4 Sex:M	Grupo Nycticorax	0	1054
		25-05-2006	Foru.Bizkaia.Spain	43.19N 002.41W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Cettia cetti</i>	31-07-2003	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N 002.40W	Age:3 Sex:M	Grupo Nycticorax	0	1031
		27-05-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Turdus merula</i>	08-12-2003	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N 002.40W	Age:4 Sex:M	Grupo Nycticorax	0	973
		07-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	06-08-2003	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N 002.40W	Age:4 Sex:U	Grupo Nycticorax	0	1112
		22-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
ESI	<i>Parus caeruleus</i>	15-02-2003	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.España	43.20N 002.40W	Age:5 Sex:U	Grupo Nycticorax	0	1405
		21-12-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con:8 Cir:20	Jose Mari Unamuno		
NLA	<i>Emberiza schoeniclus</i>	04-10-2005	Roerdompven, National Park Groote Peel.Noord-Brabant.Netherland	51.21N 005.48E	Age:3 Sex:M	Vogeltrekstation Arnhem	1159	108
		20-01-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta		
NLA	<i>Emberiza schoeniclus</i>	04-10-2005	Roerdompven, Nationaal Park Groote Peel.Noord-Brabant.Netherland	51.21N 005.48E	Age:3 Sex:M	Vogeltrekstation Arnhem	1159	122
		03-02-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta		
NLA	<i>Emberiza schoeniclus</i>	07-10-2005	Roerdompven, Nationaal Park Groote Peel.Noord-Brabant.Netherland	51.21N 005.48E	Age:4 Sex:M	Vogeltrekstation Arnhem	1159	140
		24-02-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta		
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	22-08-2005	Flevomeer, Harderwijk.IJsselmeer.polders.Netherland	52.22N 005.36E	Age:3 Sex:U	Vogeltrekstation Arnhem	1192	285
		03-06-2006	Berrioplano.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta		
NLA	<i>Luscinia svecica</i>	02-07-2006	Oude Waal.Gelderland.Netherland	51.52N 006.05E	Age:3 Sex:U	Vogeltrekstation Arnhem	1218	70
		10-09-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta		
BLB	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	07-08-2006	Teralfene.Vlaams Brabant.Belgium	50.53N 004.06E	Age:3 Sex:U	Dender-Leie	1057	33
		08-09-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta		
BLB	<i>Luscinia svecica</i>	29-07-2004	Veurne.West-Vlaanderen.Belgium	51.14N 002.39E	Age:3 Sex:M	De Blankaart	1034	407
		09-09-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta		



SCHEME SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME	
SVS	<i>Emberiza schoeniclus</i>	04-09-2004	Skarstad, Landsjon.Smaland.Sweden	57.52N 014.21E	Age:3 Sex:F	Ringmarkningscentralen	2066	784
		28-10-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
SVS	<i>Emberiza schoeniclus</i>	05-06-2004	Forshaga, Norra Hyn.Värmland.Swe.	59.31N 013.26E	Age:4 Sex:F	Ringmarkningscentralen	2179	883
		05-11-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Loxia curvirostra</i>	16-03-2003	Uztarroz.Navarra.Spain	42.52N 000.59W	Age:5 Sex:F	Loxia Taldea	0	1125
		14-04-2006	Uztarroz.Navarra.Spain	42.52N 000.59W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Loxia curvirostra</i>	16-08-2002	Uztarroz.Navarra.Spain	42.52N 000.59W	Age:5 Sex:M	Loxia Taldea	0	1479
		03-09-2006	Uztarroz.Navarra.Spain	42.52N 000.59W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Carduelis chloris</i>	10-04-2003	Berrioplano.Navarra.Spain	42. 50N 001.43W	Age:5 Sex:M	Francisco Campos	0	1157
		10-06-2006	Berrioplano.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	02-01-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:5 Sex:M	Francisco Campos	0	1114
		20-01-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	15-11-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:3 Sex:M	Juan Arizaga	0	797
		20-01-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	16-01-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:6 Sex:M	Francisco Campos	0	1105
		25-01-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Panurus biarmicus</i>	15-10-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:2 Sex:M	Juan Arizaga	0	870
		03-03-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Cettia cetti</i>	27-09-2003	Loza.Navarra.Spain	42.51N 001.43W	Age:3 Sex:U	Loxia Taldea	3	1029
		22-07-2006	Berrioplano.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	09-09-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:3 Sex:U	Juan Arizaga	0	1072
		16-08-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Sylvia borin</i>	15-09-2002	Loza.Navarra.Spain	42.51N 001.43W	Age:4 Sex:U	Francisco Campos	3	1461
		15-09-2006	Berrioplano.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Panurus biarmicus</i>	04-05-2002	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:4 Sex:M	Daniel Alonso Urmeneta	0	1609
		29-09-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Sylvia atricapilla</i>	15-10-2003	Berrioplano.Navarra.Spain	42. 50N 001.43W	Age:3 Sex:F	Juan Arizaga	0	1088
		07-10-2006	Berrioplano.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	29-11-2002	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:3 Sex:M	Loxia Taldea	0	1437
		05-11-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	14-11-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:2 Sex:F	Loxia Taldea	0	1120
		08-12-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	13-12-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:3 Sex:M	Loxia Taldea	0	1100
		17-12-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	13-12-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:4 Sex:M	Loxia Taldea	0	1106
		23-12-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
NLA	<i>Turdus philomelos</i>	16-10-2004	Lauwersmeer Bij Lauwersoog.Groningen.Netherlands	53.24N 006.13E	Age:3 Sex:U	Vogeltrekstation Arnhem	1327	776
		01-12-2006	Salinas De Leniz.Gipuzkoa.Spain	42.59N 002.34W	Con:1 Cir:1			
ESI	<i>Panurus biarmicus</i>	08-10-2005	Estanca Escoron, Ejea De Los Caballeros.Zaragoza.Spain	42.02N 001.12W	Age:2 Sex:M	Grupo Zaragoza	51	209
		05-05-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
ESI	<i>Cettia cetti</i>	28-08-2003	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age:4 Sex:M	Loxia Taldea	0	995
		19-05-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con:8 Cir:20			
NOS	<i>Larus fuscus</i>	15-07-2006	Rauna, Fasund.Vest-Agder.Norway	58.03N 006.40E	Age:1 Sex:U	Thomas Bentsen	1752,5	124
		16-11-2006	Getaria.Gipuzkoa.Spain	43.18N 002.11W	Con:7 Cir:28			
NLA	<i>Larus fuscus</i>	09-05-2006	Moerdijk, Tetra Pak.Noord-Brabant.Neth.	51.41N 004.36E	Age:A Sex:F	Roland-Jan Buijs	1061,8	212
		07-12-2006	Getaria.Gipuzkoa.Spain	43.18N 2.11W	Con:7 Cir:28			

SCHEME SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA					
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
GBT	<i>Larus fuscus</i>	08-07-2000	Walney Island.Cumbria.Uk	54.03N 003.12W	Age:I Sex:U	David Sowter	
		14-12-2006	Zumaia.Gipuzkoa.Spain	43.18N 002.15W	Con:7 Cir:28	A.Aldalur & Juanxo Unzueta	1197 2349
ESI	<i>Larus michahellis</i>	08-06-2006	Illes Malgrats, Calvià.Mallorca.Sp.	39.50N 002.45E	Age:I Sex:U	Mayol, Vanrel, Vidal y Muntaner	
		03-10-2006	Getaria.Gipuzkoa.Spain	43.18N 002.11W	Con:7 Cir:28	Asier Aldalur	573,26 117
ESI	<i>Larus michahellis</i>	29-05-2003	Illa De Sa Dragonera, Andratx.Mallorca, Baleares.Spain	39.59N 002.32E	Age:I Sex:U	Muntaner, Alvarez y Rodriguez	
		27-10-2006	Getaria.Gipuzkoa.Spain	43.18N 002.11W	Con:7 Cir:28	Asier Aldalur	558,72 1247
ESI	<i>Larus michahellis</i>	10-06-2005	P.Banya, St. Carles De La Ràpita.Tarra.Sp	40.37N 000.35E	Age:I Sex:U	ICO	
		27-10-2006	Getaria.Gipuzkoa.Spain	43.18N 002.11W	Con:7 Cir:28	Asier Aldalur	475,2 504
ESI	<i>Larus michahellis</i>	08-06-2006	P.Banya, St. Carles De La Ràpita.Tarra.Sp	40.37N 000.35E	Age:I Sex:U	ICO	
		14-12-2006	Zumaia.Gipuzkoa.Spain	43.18N 002.15W	Con:7 Cir:28	A.Aldalur & Juanxo Unzueta	395.5 189
ESI	<i>Larus michahellis</i>	08-06-2006	P.Banya, St. Carles De La Ràpita.Tarra.Sp	40.37N 000.35E	Age:I Sex:U	ICO	
		14-12-2006	Zumaia.Gipuzkoa.Spain	43.18N 002.15W	Con:7 Cir:28	A. Aldalur & J. Unzueta	395.5 189
ESI	<i>Larus michahellis</i>	08-06-2006	P.Banya, St. Carles De La Ràpita.Tarra.Sp	40.37N 000.35E	Age:I Sex:U	ICO	
		09-01-2007	Zarautz.Gipuzkoa.Spain	43.17N 002.08W	Con:7 Cir:28	A. Aldalur & J. Unzueta	372,1 215
ESI	<i>Larus michahellis</i>	23-06-2005	Noja.Cantabria.Spain	43.29N 003.31W	Age:I Sex:U	German Orizaola	
		09-01-2007	Zarautz.Gipuzkoa.Spain	43.17N 002.08W	Con:7 Cir:28	A. Aldalur & J. Unzueta	114,3 565
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	09-06-2002	Saint Vicent De Paul.Landes.France	44.58N 000.29W	Age:I Sex:U	Tristann Roi	
		30-03-2007	Ozaeta, Barrundia.Alava.Spain	42.54N 02.29W	Con:7 Cir:28	A. F. Rodriguez & T. Elizondo	279,89 1454



Mapa 2. Recuperaciones de aves con remite de Otras Oficinas Europeas, año 2007 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100 Km).

Map 2. Recaptures of birds ringed with foreign rings in 2007 (only distances longer than 100km appear).

TABLA 5. INFORMACIÓN SOLICITADA A LA OAA EN 2007

INFORMACIÓN SOLICITADA	FECHA DE LA TRAMITACIÓN	SOLICITANTE
Recapturas de <i>Scolopax rusticola</i> en el Pirineo	8/2/2007	Juan Arizaga
Recapturas en Irún y Fuenterrabía	14/2/2007	Agustín Mendiburu
Recapturas de <i>Scolopax rusticola</i> en España	11/5/2007	Jose Luis Guzmán García
Acrocephalus paludicola anillados en Navarra	30/5/2007	Juan Arizaga
<i>Burhinus oedicnemus</i> anillados en el País Vasco	7/6/2007	Gorka Belamendía Cotorruelo
Recapturas de <i>Acrocephalus spp</i> en Irún y Fuenterrabía	21/6/2007	Juan Arizaga
Número de anillamientos por año de cada una de la Oficinas de Anillamiento de Euring	10/7/2007	Juan Arizaga
Recapturas de <i>Carduelis carduelis</i> de Aranzadi	11/09/2007	Juan Arizaga
Rapaces muertas recuperadas en España	13/11/2007	Javier Elorriaga
Rapaces heridas por tiro en España	5/12/2007	Javier Elorriaga
Recapturas de <i>Turdus iliacus</i> en España	10/7/2007	Luis Carrera
Anillamientos de <i>Ardea purpurea</i> en Huelva y Sevilla	25/11/2007	Jordi Figuerola
Anillamientos de <i>Ardea cinerea</i> en Huelva y Sevilla	25/11/2007	Jordi Figuerola
Anillamientos de <i>Porphyrio porphyrio</i> en Huelva y Sevilla	25/11/2007	Jordi Figuerola
Búsqueda de anillamientos de <i>Turdus pilaris</i> en Gipuzkoa	27/11/2007	Agustín Mendiburu



Martín Pescador *Alcedo atthis*.
Foto: SEAR

GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LAS TABLAS

SEXO (sex)

U Desconocido

F Hembra

M Macho

_ Dato exclusivo del control

EDAD (age)

0 edad desconocida

I pollo en nido

2 ave totalmente desarrollada; capaz de volar, pero no se puede determinar la edad.

3 primer año de calendario

4 más de un año de calendario

5 segundo año de calendario

6 más de dos años de calendario

7 tercer año de calendario

8 más de tres años de calendario

9 cuarto año de calendario

A más de cuatro años de calendario

B quinto año de calendario

C más de cinco años de calendario

D sexto año de calendario

E más de seis años de calendario

_ Dato exclusivo del control

CONDICIONES DE RECUPERACIÓN (Con)

0 condición completamente desconocida

I muerta pero sin fecha concreta

2 muerta recientemente- menos de una semana

3 muerta hace tiempo- más de una semana

4 encontrada agotada, herida, enferma, luego liberada

5 encontrada agotada, herida, enferma, luego no liberada

6 viva pero mantenida en cautividad

7 viva y liberada con seguridad

8 controlada por anillador

9 viva pero último destino desconocido

CIRCUNSTANCIAS DE RECUPERACIÓN (Cirs)

00 encontrada (sin mencionar ave)

01 encontrada (mencionando el ave en la carta)

02 encontrada fallecida sin haber sido movida

03 anilla y pata encontradas en circunstancias naturales

06 encontrada en un barco (sin otras indicaciones)

07 atrapada por animales domésticos

09 recuperación propiciada por la anilla

10 tiro (sin otras razones)

11 encontrada cazada por tiro

12 cazada por tiro para protección de cultivos o especies cinegéticas

13 cazada por tiro para proteger de otras especies salvajes

14 cazada por tiro para proteger la vida humana

15 cazada por tiro para conseguir plumas, o con fines científicos.

16 cazada por tiro para obtener la anilla

19 "capturado", "tue" (previsiblemente cazada por tiro)

20 capturada o envenenada intencionadamente (no tiro)

21 atrapada para enjaularla

22 atrapada o envenenada para proteger cultivos o especies cinegéticas

23 atrapada o envenenada para proteger la naturaleza

24 atrapada o envenenada para proteger la vida humana

25 atrapada o envenenada para obtener plumas o durante investigación

26 atrapada o envenenada para obtener la anilla

27 encontrada en caja-nido u otra estructura artificial para aves

28 número de la anilla leída en el campo sin capturar el ave (telescopio, etc.)

29 ave identificada en el campo por marcas de color, sin capturarla

30 petroleada

31 en contacto con materiales humanos de desecho

32 enredada con artefactos humanos no previstos para las aves

33 enredadas en redes protectoras de cultivos, redes específicas para evitar que vayan las aves.

34 capturada accidentalmente entrampas para otros animales

35 electrocutada

36 radioactividad

37 envenenada por contaminación química. Veneno identificado

38 envenenada por contaminación química. Veneno no identificado

40 accidente de tráfico en carretera

41 colisión contra un tren

42 colisión contra aeronave

43 colisión contra estructuras humanas finas (cables, etc.)

44 colisión contra cristales y materiales transparentes

45 colisión contra estructuras humanas grandes (edificios, puentes, etc.)

46 penetra en una estructura humana no construida para atrapar animales

47 atraída por luces (no instaladas deliberadamente para atraer aves)

48 recuperada como resultado de una ocupación humana activa (minería, industria, etc.)

49 ahogada en un contenedor artificial de agua

50 contusiones, fracturas, traumas (cuando no se da otra causa)

51 malformaciones (congénitas o mecánicas)

52 infecciones por hongos

53 infecciones víricas

54 infecciones bacterianas

55 otros endoparásitos

56 botulismo

57 marea roja

58 combinación de heridas e infecciones

59 examen veterinario sin resultado concluyente

60 capturada por animal no identificada

61 capturada por un gato

62 capturada por otro animal doméstico o mantenido en cautividad

63 capturada por un mamífero salvaje o naturalizado

64 capturada por una rapaz diurna o nocturna identificada

65 capturada por una rapaz diurna o nocturna no identificada

66 capturada por un ave de otra especie

67 capturada por un ave de su misma especie

68 capturada por reptil, anfibio o pez

69 capturada por otros animales (avispas, hormigas, abejas, etc.)

70 ahogada (en aguas naturales)

71 enredada en objetos naturales (ej.: árbol lana de oveja, etc.)

72 recuperada en una cavidad natural o cueva

73 colisión contra cualquier tipo de objeto natural (árbol, acantilado, etc.)

74 condiciones físicas disminuidas por temperaturas bajas

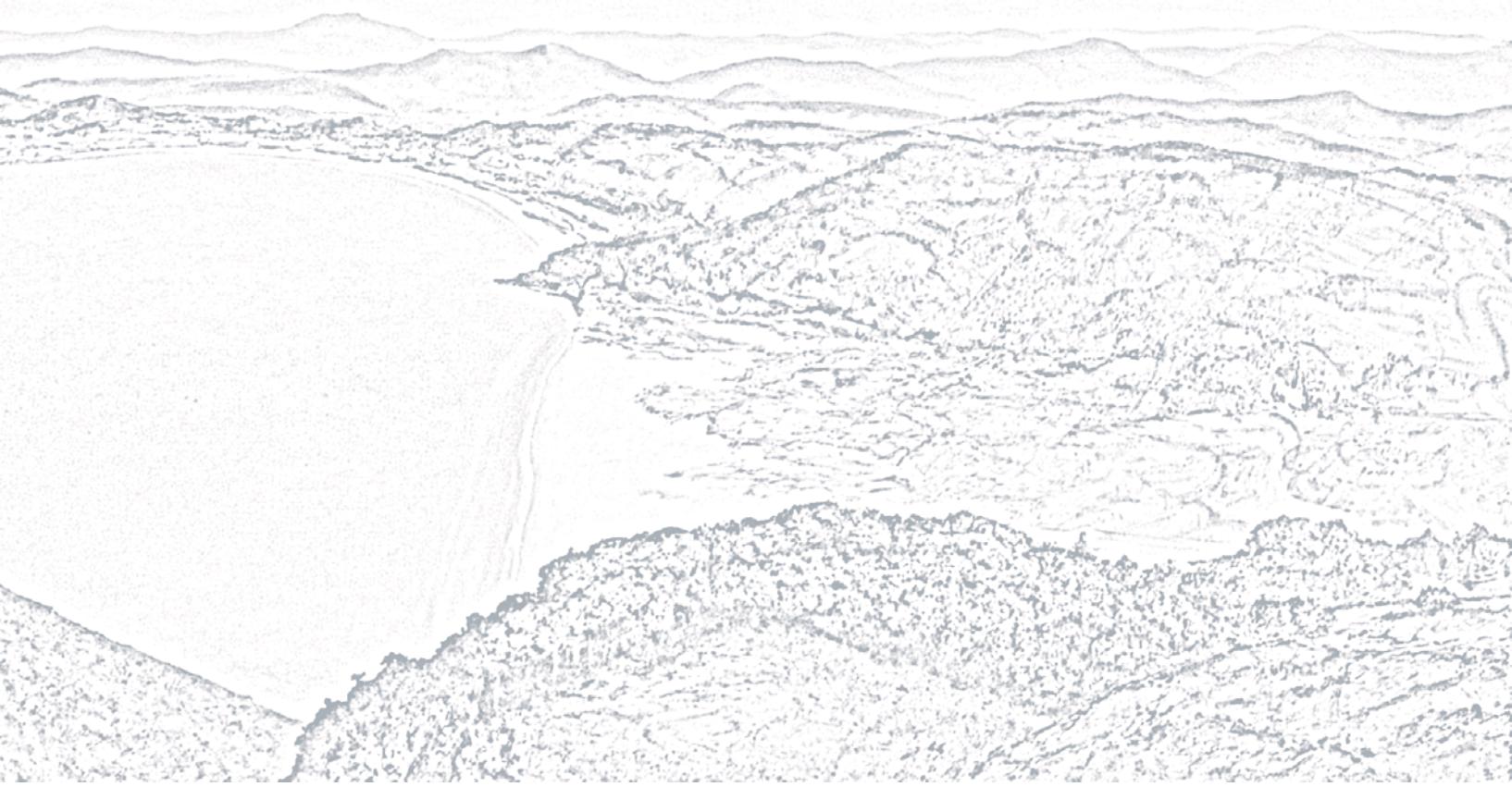
75 condiciones físicas disminuidas por temperaturas elevadas

76 condiciones físicas disminuidas por hambre, sed sin indicar causa principal

77 atrapada en hielo

78 causas climatológicas violentas (viento fuerte, granizo, tornado)

99 desconocidas





ARANZADI zientzi elkartea
sociedad de ciencias

www.aranzadi-sciences.org
oficinaanillamiento@aranzadi-zientziak.org

La Oficina de Anillamiento cuenta con el patrocinio de :

